شعال ۱۳۸۷ سایست ۱۹۲۸

## فالهالزس





#### تهنئة بعيد الفطر المبارك آداب : الشعر والنجوم الأدب وصلته بالماضي 1 نشأة القصة وتطورها مزالق النقاد نظرات في الأدب من تراث العرب استطلاعات مصورة: (أرامكو) عينات وفحوص لمراقبة المنتحات (المملكة) صناعة الحلويات في المملكة العربية السعودية (مترجم) الناس والزيت هل يمتزجان ؟ (عام) نشأة السكة العربية علوه: مساهمة الشهب والأقمار الاصطناعية في بث الإذاعات اللاسلكية هل من جدید ؟ 13 ندوة القافلة الأدبية: مع البحاثة الأديب الاستاذ عبد القدوس 14 الانصاري فنسون : الفن بين الطبيعة والصناعة 44 تارىخ : مشاهد من تاریخ مکة (۱) رسول الأمار قصص: حلم ليلة الفر قصائد: جمال بلادي 14 أغنية الى طفلي الأول Y £ كتب: صور تاريخية 10 الحركة الأدبية في العالم العربسي طرائف: 84 اضحك مع القافلة

كالله النح النحت

فهستالالعسده

صورة الغالاف

منظر ليلي لمعمل تركيز الزيت الخام في بقيسق. تصویر : مودی



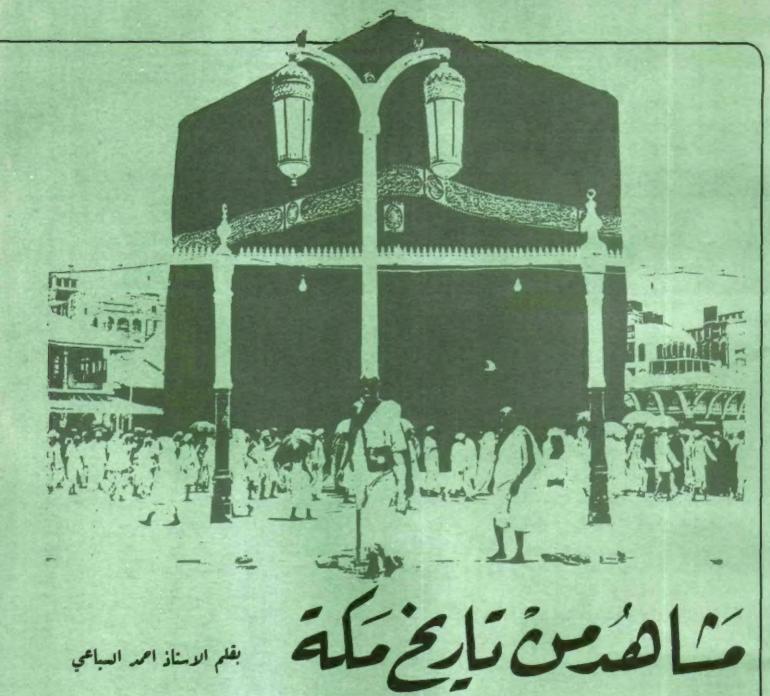
### المجلد الخامس عشر العدد العاشر

مركة الرَّ العَربَّة الأَمْريكِيّة المُريكِيّة المُريكِيّة

مديركه ورسيس تحريبرها

تنفيف الذعاش في

العُتنوان : صُندُوق رَقْد ١٢٨٨ . الظهن ران ، المسلكة العربيَّة السَّعُودية



في وسعك وأنت تدرس تاريخ مكة دراسة واسعة تعتمد فيها أمهات الكتب الموافقة في تاريخها ، أن تلتقط مناظر ، فيها المثير والمضحك ، وفيها ما يشجيك أو يبكيك أو يطويك على غرائب لا تكاد تفهم معانيها .

> الآن على خطوات من موقف « يا قوم لقد جمعتكم الى مهبط أجدادكم كر قصي بن كلاب في ظل بعد أن اجلاكم الظلم عنه ، وترككم الكعبة ، وقد استتب له الأمر فيهـــا ، أوزاعا لا يجمعكم حي في الجزيرة ، واستطاع أن يطرد آخر خزاعي منها ، فالتفوا حول كعبتكم وأحيطوها ببيوتكسم ليضع يده على صولجان أجداده من أولاد وامنعوها عن كل فاسد . ها أنذا لكم أخط مدارا حولها ليكون حرما اسماعيل . . لها ، وألزمكم بالبناء لسكناكم حول

ويجلجل في اسماعنا صوته الأجش:

المدار ، وان تجعلوا بين البيوت مسالك الى حرمها لتصونوها بسيوفكم وتقوموا على اداء شعائرها. ولا بد لكم في ندوة تجمعكم على نحوه من صحن الكعبة تعقدون فيها مجالسكم ، وتتداولون الرأي في ظلها ، فأسسوا لها على مرمى حجر من موقفی هذا . ۱

المناظر في شبه سريط، مد. ويُعَالَمُ صاحب مكة ، الغيور على محارمها، لا يرى ما يمنع تنصيب الأصنام في زواياها .ثم لا يلبث أن يأمر بصنمين كَانَا في ذيل أبي قبيس لينقلا الى ركن الكعبة ، ليتمسح بها الطائفون ، ويتقربون بها زلفي الى رب الكعبة .

ويستمرىء الفكرة ، فيتخذ لنفسه من أحجار ألحرم صنما يثوي في بيته ، ليتبرك به اذا أصبح ، ويتمسح به اذا أمسي . ويأمر فينحتون له من أبى قيس تمثالا يصحبه في رحلاته ، اذا تيامن أو تياسر. ويمر الشريط ، فاذا الفتنة المنكــرة والمضحكة معا تجد مرتعها خصبا في ظل كبير مكة ، الذي روى سيفه في خزاعـة ليصون الكعبة ، وأحاطها بقومه ليذودوا عن قداستها .

ويتفاقم الخطب فاذا الأصنام في كل بيت من وادي ابراهيم ، واذا «سوق الحزورة » ، أهم سوق في جنوب الكعبة، تزدحم بباعة الأصنام من الحجارة أو الطين أو خشب العرعر ، واذا حجاج الكعبة من كل فجاج الجزيرة لا ينهون مناسكهم عندها ، حتى يتزودوا من « سوق الحزورة » بما يكفي ذويهم من هدايا الأصنام .

وتتعاقب المناظر ، فتتوالى الأجيال ، واذا الأصنام في مكة عقيدة سائدة تختلط بشرعة الكعبة حينا وتتباعد أحيانا ، وإذا للعقيدة مذاهب فيها المتزمت والمحافظ والمجدد

وتضحك ما وسعك الضحك وأنت تسمع المجدد وهو يبتهل تحت ستار الكعبة : « واللات والعزى ومناة الثالثة الأخرى ، تلك الغرانيق العلا، وان شفاعتهن لترتجى ». وترى المحافظ ينحر عند أقدام صنم الغبغب ، ويمضى فسى تبتل الى سادن الكعبة ليستقسم له بالازلام ، فاذا انتهى

اليه القدح مكتوبا بأمر أو نهى عمل به في غير هوادة أو تردد .

ويمر بك المتزمتون ، فاذا بينهم من أحرم للحج ، فحرم على نفسه السمن واللبن والزبد، ولبس الوبر والشعر والاستظلال بهما ، أو حتى غزلهما ونسجهما ، وقد تعرض له الحاجة فلا يدخل بيته بعد أن أحرم الا من نقب ينقبه في ظهره ، لئلا يفسد دخول الباب احرامه .

بينهم من لا يبيح لنفسه أن يطوف بالبيت في ثوب ربما أذنب وهو يلبسه ، فلا بد من جديد يلبسه للطواف ، أو يمضى اليه عاريا في غير ستر . وربما عن" لفتاتهم أن تطوف ، فلا عليها أن تمضى الى طيتها عارية تماما، ولا عليها اذا تربص بها فتيان مكة ، أو عاكسها فساقها ، فهم مأخوذة بتجليات مذهبها .

واذا بينهم من لا يشده مذهب واحد ، واذا للمرأة أنْ تبنى بأكثر من رجل ، ولها أن تلحق ابنها بمن تختاره من أزواجها . واذا بالرجل يدخل الكعبة ليصلى ، فسلا يتقيد بعدد المرات في ركوع أو سجود ، وربما اطمأن بين بعض الركعات ، فمر به صاحبه ، فلا حرج اذا سلم عليه ، أو سأله عن الصحة والحال وأخبار العيال وما بلغه من أنباء المطر ومسير القافلة ، ثم يستأنف سيرته في الصلاة ، كأن شيئا لم يحدث من موانع الصلاة ، وربما قدم له صاحبه بعض تمرات مما يأكل ، فازدردها وهو يصلى ، أو مرت به ناعس هيفاء ، فغازلها ولم يتركها الا على موعد من عتمة العشي .. ذلك لأن زيادا بن هباب أخبر عن عاتق عن صخر عن كبيش ابن صفوان أن كاهنا ، تعلم الناس في

ويمر بك الشريط ، فاذا متزمت من النوع المتطرف المعاتي يحتفل في ثوبـــه الجديد بدفن فتاته حية ، لئلا يعلوها زوج فيكسر من قناته . وإذا في الطوف الآخر شاب بشر بأنثى فاسود وجهه في حيرة ، أيمسك أنثاه على هون ، أم يلحقها بيوم الدفن في هذا الحفل.

ويدور الشريط ، فاذا بك بعد مشاهد الترهات أمام نفوس عالية تمجد الشرف وتقدر الكرامة وتتعشق البذل الكريسم والشجاعة في أعلى مستوياتها . حسبك أنْ يقال أنه من قريش لتقول عن المروءة والسماحة والنصفة ما شئت.

هذا موكب يمضى أمامك في دروب أجياد ، فلا نتبعه ..؟ انه أمامنا على باب ابن جدعان .

ويمر الشريط ، فاذا هم من علية القوم واذا هم جلوس في أمر جلل ! !.. أيظلم الضعيف وهم أحياء ؟ ويغبن الغريب وهم شهود ؟ أم عليهم أن يعقدوا خناجرهم على نصرة المظلوم .

يا ابن جدعان قصعة الدم، فما الا لنجمع كلمتنا عليها . هذه أصابعنا مغموسة في دمها اقرارا بأن لا يبيت في بطن مكة ظالم واننا دون الضعيف حتى نأخذ له الحق .

ويمر الشريط ، فاذا نحن على خطوات من داز شيبة بن عثمان . ترى فيم هذا الجمع حول دور بني عدى ؟! انهم يصعدون في الدرب الذي ينزله الخطاب ابن نفيل .. أتراهـم يمضون الى دار الندوة ؟ (١) أم هو موعدهم لاجتماع طارىء ؟

ما أكبر هذه النفوس وهي تحفل بشئونها في ديمقراطية واسعة وابرام محكم!! وما أغرب أمرهم وهم يجمعون الى ترهاتهم المثيرة المضحكة سجايا عالية نادرة المثال!!

المسفلة ، كان يفتي بأنه ليس في مصالح

الذات ما تحرم به الصلاة .

 <sup>(</sup>١) من الثائع عند الكثير أن دار الندوة كانت تقع على خطوة من صحن المسجد ، ولكن الحقيقة التي يثبتها التمحيص التاريخي ان الدار تنتهي حدودها الخلفية عند باب الزيادة القديم ، وأن واجهتها الأمامية كانت تسامت منتصف الرواق أمام باب الزيادة ، بدليل أن واجهتها الأمامية هدمت في توسعة المنصور ، وهدم الباقي في عهد المستعين بالله ، فكّانت منه الزيادة التي كنا نراها ملحقة بالرواق ,

### مَا هوَالأدب إ

الأدب لغة ، هو الظرف وحسن التناول ، واستواء الأخلاق بالتهذيب والمعاهدة . ولم تخرج هذه الكلمة عن معناها اللغوي الى معناها الاصطلاحي الا في القرن الثاني الهجرة في عهد الأمويين . وقد اتخذ خلفاو هم لابنائهم معلمين يخرجوهم في الشعر ، والرواية ، والنسب واللغة ، وما اليها فاطلق على أولئك المعلمين لفظ

وتعاقبت العهود والحقب ففعل الزمان والنطق فعلهما في هذه اللفظة، فما أقبل القرن الثالث الهجري حتى صارت لقبا للكتاب والشعراء ، وأمست حرفتهم حرفة الأدب .

وابن خلدون خير من حد الأدب في مقدمته اذ قال : « هذا العلم لا موضوع له ينظر في اثبات عوارضه أو نفيها ، وانما المقصود عند أهل اللسان ثمرته ، وهي الاجادة في فني المنظوم والمنثور على أساليب العرب ومناحيهم . فيجمعون لذلك من كلام العرب ما عساه تحصل به الملكة الاجادة ، ومسائل من اللغة والنحو مبثوثة أثناء نظام متفرقة ، يستقري منها الناظر في الغالب معظم قوانين العربية ، مع ذكر بعض من أيام معظم قوانين العربية ، مع ذكر بعض من أيام العرب ليفهم به ما يقع في أشعارهم منها ، وكذلك ذكر المهم من الأنساب الشهيرة ، والمقصود بذلك كله أن لا يخفى والأثباء العامة . والمقصود بذلك كله أن لا يخفى على الناظر فيه شيء من كلام العرب وأساليبهم ومناحي بلاغتهم اذا تصفحه . »

ثم يقول: «أثم انهم اذا أرادوا حد هذا الفن قالوا: الأدب هو حفظ أشعار العرب وأخبارها، والأخذ من كل علم بطرف. «

ذلك هو الأدب ، والأديب هو من خبره ، واتسع ذرعه في مناصيه ، وأجال التصرف بسلطان بعيد في فني المنظوم والمنثور ، ناحيا في ذلك منحى العرب في ما نظموا من القصيد ، أو دبجوا من منثور كقطع الزهر النضير ، غير مبتغ زيفا ولا عوجا ، يستبدل الذي هو أسلوب الأدب الغربي ولغة الاعجام ، بالذي هو أسلوب القرآن وتحبير جهابذة الأدب العربى والبيان المغرى . ومن كان متصيدا لما طالت يده من ضروب المعارف ، لا يدع علما ولا فنا الا أصاب منه جانبا غير ضئيل ، وقدرا غير بكيء . فيكون ما يزخرف من القول ، ويوشى من حلل البيان ، لــه أصل متين من شريف المعاني ، وزبد المعارف ، ومستخلص التفكير الناضج ، والمنطق الحكيم المتين .

ما يعلى قدره ويمكن له في أساليب الكلام، ويسخر له في صياغة الألفاظ في أعجب المعاني، وأبدع التصرف في فنون الانشاء، ان يكون ملما بأخبار العرب، وما منا أحد لا يمت اليهم بصلة أو نسب، ووقائعهم وأيامهم المشهورة، وما قالوا من غرر الأمثال والحكم، وما صاغوا من شعر يهجم على القلوب بغير حجاب من شعر يهجم على القلوب بغير حجاب ولا استئذان، ونثر كزهر الرياض ونقش الخواتيم.

فانظر ، يا رعاك الله ، هذا الكلام البليغ المحبر يوشي الاستعارة اللطيفة في قول نصيب الشاعر ، وكان أسود ، للخليفة هشام ابن عبد الملك : «لي ابنة نفضت عليها سوادي فكسدها ، فلو أنفقها أمير المومنين بشيء يجعله لها . » وانظر قوله لعبد العزيز بن مروان اذ يقول

له ، وهو يريد منادمته : هل لك فيما يشمر المحادثة ؟ فقال نصيب : « اصلح الله الأمير ، اللون مترمد ، والشعر مفلفل ، ولم أقعد اليك بكريم عنصر ، ولا بحسن منظر . وائما هو عقلي ولساني . فاذا رأيت ان لا نفرق بينهما فافعل . »

في الأدب الأوروبي الجديد ، فرنسيا كان أو انجليزيا أو المانيا أو ايطاليا ، على أساليب لغة ناسه وبني جلدته . وكلما مكن له فيها ، وبلغ منها شأوا بعيدا ، وأوتي في حبكها الابداع ، ليس من دونها مذهب ولا عنها حول ولا متجه ، مع سعة الاطلاع ، كاتبا قديرا من كتابهم ينزل من قلوبهم في أعز مكان ، وهو يناجيهم بغير أساليبهم ، ويخاطبهم بغير أساليبهم ،

وكذلك هو الأديب الفحل عندهم تجده يزين مقاله ، وينمنم ألفاظه ، ويعلي قدر أبحاثه بما أوعى عيبة معارفه من أخبار القدماء من قومه ، وحروبهم ، وأمثالهم ، مأثور حكمهم . حتى لذهب أدباؤهم الى موارد أساطير اليونان والرومان يمتحون من مشرعها ما شاء لحم الاقتباس من ينابيعها ، فيجرونها في تحابيرهم مجرى التشبيه والاستعارة والمثل . بل لقد جعلوا من هذه الأساطير علما سموه الميثولوجيا ( Mythologie ) يدرسه طلبة المدارس الثانوية والعليا ، ليكون أديبهم المفن طلبة المدارس الثانوية والعليا ، ليكون أديبهم المفن خبيرا بمصادرها وأصولها ، فيستعملها الأديب في مسطرات أدبه ، ويفقهها القارىء حين يطلع عليها في ما يقع له من مصنفات اعلام الأدب والبيان منهم ،

واياك أن تسمى ذا قلم أديبا اذا كان كل رأس ماله من الأدب أن يكون عالما بالنحو والصرف ، والبيان والبديع ، بصيرا بالاشعار وأخبار العرب . واله في نظم القريض بارع ، وفي نثر القول حاذق ، ثم هو ، مع ذلك ، خلوي الوفاض عن المعارف الكونية ، لم ينل من العلوم جانبا موفورا . فاذا قرأته لا تعثر على رأي سديد ، وبحث طريف ، وتحقيق الخبير الحاذق . وانما أنت اذ ذاك في حلّ أن تسميه نحويا ، أو منشئا ، أو نظاماً ، ولكن لا تقل عنه انه أديب . ولا تقل كذلك عن كاتب انه أديب ، اذا كان واسع المعرفة ، غزير العلم ، ولكنه في صياغة القول ، لا يعرف الديباجة العالية ، ولا الاسلوب الرائع ، ولم يوات السبك الذي ينفث السحر الحلال ، ولا يجيد تأليف الدرر ، وحبات الجمان من اللفظ اسماطا وعقودا عملي أبدع تنسيق ، وانما هو كاتب فقط ، يكتب لك فيما يعلم من ضروب العلم والمعرفة مما اختص به كالأجتماع والتاريخ والفلسفة، وما أشبه . فلا يلتبس عليك أمره فتدعوه بأديب .

انما الأديب من جمع الأمرين معا ، واستوى شأته على الحفظ الكثير لاشعار العرب وأخبارها . ومختار حكمتها ، وأمثلتها ، والاجادة في فن النظم ان كان شاعرا ، أو النثر ان كان محبرا ، مع الأخذ من كل علم بطرف . وموجز القول هو الذي تخصص في علوم الأدب ، وعم في علوم الحس والمعقول . قال عبد الله بن مسلم ابن قتيبة : ١ من أراد أن يكون عالما فليطاب فنا واحدا ، ومن أراد أن يكون أديبا فليتسع في العلوم . »

فالأديب ، يا أخى ، لا حد لمعلوماته ، ولا حصر لثقافته . الأديب كالنحلة الطوافة ، يمتص من أزاهير المعارف والفنون ما استطاع أن يقع عليه ويصيب . فكلما ملأ جعبته من الحقائق والمعلومات ، والمذاهب والآراء ، كان أدبه أنصم ، وبيانه أروع . هذا هو الأدب ، وذاك هو الأديب : طبع ، وذوق ، وجهد جهيد .

ومن يطلب الحسناء يعط مهرها .

### مِلة الأدن بالماضي

والأدب لا يكون أدبا خالصا ذا أسر متين ، الا اذا كان جديده متصلا بقديمه ، فالقديم ، لعمري راتع ذو جلالة متين . هو جماع مستصفى الدهور ، ومتتابع العصور . هو جملة المكاسب

والجهود التي انتقلت الينا من صنع الاسلاف ، ومتوارث جهودهم ، فأحرزناها نحن ونعمنا بها على يسر وقرب منال . القديم هو ذلك التراث الخضير الذي شمخ بناؤه وسمأ حتى عانق منازل السحب ، بنته أيدي السلف طائفة بعد طائفة ، واعمارا تلو اعمار ، وقرونا اثـر قرون ، فوضعوه بين أيدينا حلو المذاق ، سهل المتناول ، فظفرنا به دون جهد ولا نصب الا جهد متابعته ونصب مدارسته . نقتطف من ثماره الشهيات أشتات الفوائد وضروب التجاريب والتمحيصات.

فالأدب لا يكون ضليعا متينا الا اذا كان في النبعة من هذا القديم ، منه أصوله وعنده مغارسه ، وكذلك العلم والاختراع والحضارة ، كل أولئك انما قام بالماضي ، وبالماضي استغلظ ونما . فما تسمع بشيء من العلم أو الاختراع يروعك ويبهر بصائرك الا وبدأ قليلا ضعيفا ، ثم تجسم وتضخم على كر الدهور ، لبنة على لبنة ترى العالم يبنى الى قدر معلوم الى منتهى أجله ، فيتسلم عالم بعده البناء الى الحد الذي وصل اليه من يد سلفه ، فيعلو به أشبارا ، ثم يأتي على أثره عالم آخر فيزيد في البناء ما استطاع . ولا يزال العلماء والمخترعون يتداولون البناء والتشييد حتى يبلغ العلم أو الاختراع أشده ، ويصير بين عينيك ما أنت ترى من سموق وعظمة تقف تلقاءها مكبرا مشدوها .

أجل ، هذا هو القديم ، فما من سبيل الى صرم حبله اذا أردت أن يكون الأدب رفيع المؤلة ، يعلو العين حسنة وروعته ، فتضرب لبنته فوق بناء الأدب القديم فيسمو به ويجل " .

الإوروبي الذي الأدب الأوروبي الذي يمتثله بعض أدباثنا ، ويقوله بتقليده بعض المستضعفين من زاعمي التجديد فينا. وكذلك هو في الأدب الفرنسيُّ خاصة، ويسمى بالكلاسيك ( Classique ) أي القديم ، وما تجاتب به فحولة أعيان كتابه وشعراته أمثال كورنى ، وراسين ، ولافونتين . فهو عند جمهور أدباء فرنسا مثل يحتذى ، ومرجع يوتم به .

كذلك شأن الأمم ذوات البأس والسودد، انما عظمت بكل ما أحرزته من مجد ، باحتفاظها بقديمها ، وغيرتها على تقاليدها . فالأمة التي تقطع صلتها بقديمها لا تاريخ لها ولا مكانة ، أذ بانقطاعها عن ماضيها قد توحشت ، وتمسي كأنها تنشأ من جديد ، قـد أطاحت ما بيدها من ميراث ، لم يفدها ماضيها فتيلا ، ولم تتعلم منه . فهي أشبه بالغلام الغر

الآحمق ، فهو مستضعف مستهان بـه يخذله من يشاء ويزدريه . واذا وجدت أمة هزيلة في آدابها ، فاعلم انها لم تحفل بقديمها ، وجهلت ما انتبذته مما ملكت من سالف أدبها ، وغدت عالة على أدب غيرها من الأمم . الا بئس حال هذه الأمة ، وتعس أدبها فما أهونه !

كانت لنا حال مثل هذه في عهود العب عابرة مظلمة ، فكأن الأدب هزيلا لا عرفان له ولا صلة بقديم ، حتى اذا بعثت النهضة العلمية ، وقامت سوق التأليف والترجمة للكتب ، وبخاصة كتب التعليم من علمية وفنية ، لم يجد الكتاب في محصولهم من الألفاظ والتعابير ما يفي بحاجة الترجمة والتأليف، فعلموا انهم أهملواً ذلك التراث العلمي والفني ، والأدب الزاخر الذي خلفه لنا أسلافنا العرب الأمجاد ، وفطنوا الى ما أعرضوا عنه من ذخائر موالفاتهم الواسعة العديدة في ضروب العلوم والفنون والآداب التي يعجزك حصرها وتحسر عن تعدادها ، وكيف ان مبرزي الأدب وأعيان اللغة من الأجداد قله أحصوا كل شيء ، وألموا بكل علم وفن ، ووضعوا لما عرض لهم من المساثل وضروب المعارف التي نقلوها عن اليونانُ والفرس والهند ، أو ما وضعوه هم أنفسهم من منتجات قرائحهم وأبحاثهم ، من الألفاظ الدقيقة المفيدة من ذات لغتهم العربية المبينة التي لا يدرك قرارها الغائصون ، ويعجز عن نعتها الناعتون ، فراحوا ينتجعون تلك الآثـار التليدة والنفائس المدخرة يسألونها قضاء حاجتهم ، ويستظهرون بها على ما اضطلعوا بـه من ترجمة أو تأليف . ومن يومئذ عاد الأدب يتصل بماضيه ، ومن يومئذ بدأت نهضة الأقلام وأخرجت بواكير

وحدثني ان كنت حاذقا في الشعر ، خبيرا بالأدب ، من أين أتت هذه الفحولة ، فحولة خناذيذ الشعر العربي منذ نهضة الأدب ، محمود سامي البارودي ، وأسماعيل صبري ، وشوقى ، وحافظ ابراهيم ، ومطران ، ومن اليهم . واعلام النثر ويآفيخ البلاغة العربية : المويلحي ، والبكري ومصطفى الرافعي ، ومن عاصرهم أو تلاهم الى يومنا هذا ، أليست من النبعة الأولى ؟ أليست من ذلك الأدب القديم الذي راحوا ينهلون من معينه ويعلُّون ، ومن جمامه يعبُّون ؟

بل ان البارودي كان ليحفظ العدد الجم من الارجاز (١) والقصائد المطولات ، وهو لا يزال غلاما يانعا حتى لكان يضارع ابا تمام الذي قيل فيه انه كان يحفظ أربعة عشر ألف ارجوزة

<sup>(</sup>١) جمع ارجوزة ، وهي قطعة من الشعر من يحر الرجز . وأكثر ما يستعمل منه العرب المشطور ، مستفعلن مكورة ثلاث مرات .



فلنوثق صلتنا بالقديم ، ولنحكم عقد السيابا بأسبابه ، فان ذلك من الحصافة والسداد وصفاء الحكمة ، اذ ندخر ما خلفه لنا المخلقون ، ومن ادخر ماله وصان ميراثه فهو البصير الحكيم . وذلك من الشرف والكرامة والوفاء ، لأتنا نحفظ ذكر الآباء ونبرهم ، ولا نتلف ما تركوه بين أيدينا محبة منهم لنا ورعاية ، ومن قابل اليد باليد والانعام بالشكر كان شريفا كريما . وانه كذلك قوة انا وعلو كبير ، اذ قد علمت ان أدب الأديب ، وقريض الشاعر المفلق ، اذا اقتدى بالقديم المتين ، استغلظ ونما ،

الامام على ، وعبد الحميد الكاتب ، والجاحظ ، وابن المقفع ، وامرو القيس ، وطرفة ، وزهير ، وجرير ، والفرزدق ، والمتنبى ، وأبو تمام ، والبحتري ، والمعري ، وساثر أولئك الفحول الاعلام في النثر والنظم ، الذين أوتوا الاعجاز ، وبهروا العقول ، وأثرى بهم أدب العرب القديم ونضر وازدهر ، فورثناه نسجا عجيبا ، وتأليفا بديعا لا يدافع ولا ينكر . أولئك نمت اليهم بنسب ، وتصلَّنا بهم ارحام واشجة ، وانها لعزة لنا ومفخرة . نحذو حذوهم ونتبع آثارهم ، على شريطة أن يكون ما تخرجه عقولنا هو من تدبيج أيدينا ، وترجمان ما في أنفسنا ، وتمثيلا صادقا لمشاعرنا نحن ، ولعاداتنا وتقاليدنا ، ووجهات تفكيرنا . فيكون أدبنا أدبا عربيا هـو صورة لنا ، لا تخدعك عن حقيقتنا ، وعن الزمن الذي نعيش فيه ، والعصر الذي ميزنا عن العصور السابقة لأسلافنا الأمجاد ، بعلومــه واختراعاته وآثار حضارته . فاذا أنت قلبت في هذه الصورة العصرية عينيك ، وأجلت فيهما رويتك ، أيقنت انها منطبقة على الأصل الحاضر والواقع تمام الانطباق.



#### قالت العرب:

### فالتوضع

التواضع: سهولة الأخلاق، وتجنب العظمة والكبرياء، والتباعد عن الاعجاب والخيلاء. وهي حلية يتحلى بها الانسان وان كان عاطلا، وبه يسمو في الدنيا قدره، ويعظم فيها خطره، يتملك صاحبه مودة القلوب، وينال كل مرغوب ومحبوب، وبه يجتلب المجد ويكتسب الحمد. وضده الكبر، وهو أقبح وصف يسلب من الانسان الفضائل، ويكسبه النقائص والرذائل، يوغر صدور الاخوان، ويبعد مودة الخلان. يظهر السيئة، ويخفي الحسنة، ويهدم كل فضيلة مستحسنة، يثير الحقد والحسد، ويوجب لصاحبه الذم والنكد، ويرى صاحبه علو همته وان كانت ساقطة، ويظن الرضى من الناس ولو كانت ساقطة.

### فالمتاد

الحياء حلة جمال ، وحلية كمال . يحترم في عيون الناس صاحبه ، ويزداد قدره و يعظم جانبه . واذا رأى ما يكره غض بصره عنه . وكلما رأى خيرا قبله وتلقاه ، أو أبصر شرا تحاشاه ، يمتنع عن البغي والعدوان ، ويحذر الفسوق والعصيان . يخاطب الناس كأنه منهم في خجل ، ويتجنب محارم الله عز وجل ، فمن لبس ثوب الحياء استوجب من الخلق الثناء ، ومالت اليه القلوب ، ونال كل أمر محبوب ، ومن قل حياؤه قلت أحباؤه .

في الحلم

الحلم هو سكون النفس عند دواعي الغضب مع ترك الانتقام . وهو من أشرف الأخلاق وأكرمها ، وأعلى مراتب الكمال وأعظمها ، يبلغ صاحبه ذروة المجد ، ويكسيه جميل الحمد . به يصون الانسان عرضه ، ولا ينال منه السفيه غرضه ، يعصم النفس من مواقع الندم ، ولذا قيل ا ما قرن شيء الى شيء أزين من حلم الى علم ، ومن عفو الى مقدرة » وأنسه ليدرك بالوفق مالا يدرك بالعنف . واحتمال السفيه خير من مشابهته ، والاغضاء عن الجاهل خير من مناضلته . وبالحلم تكثر الأنصار ، وتدفع الأشرار . قمن غرس شجر الحلم ، اجتنى ثمر السلم .

## 2 ( \*\*)

بقلع الاستأذ محمد ابو الفرج العش





درهم ساسانی ، باسم خسر و الثانی ، ضرب فی در بجرد سنة ۳۹ من حكمه - من كثر دمشق الفضى .





درهم ساسانی عربی مغفل ، باسم یزدجرد الثالث ، ضرب فی سجستان ؟ سنة . ٩ ٨ ؟ - من كثر دمشق الفضى.





درهم ساساني عربي مغفل ، باسم محسرو الثاني ، ضرب في بشابور سنة ٨٤٨ – من كنز دمشق الفضي .

العرب في الجزيرة العربية قبل الاسلام يتعاملون فيما بينهم عن طريق التبادل على الأغلب . أما التجارة الخارجية ، شرقا الى العراق وايران ، وشمالا الى بلاد الشام ، وجنوبا الى اليمن حيث ترد بضائع الحبشة والسواحل الافريقية ، فقد كانت تجارة واسعة تجلب الى الجزيرة العربية ، وخاصة الحجاز ، البضائع والنقود على مختلف أنواعها . ويكفي أن تعلم ان قافلة من ألف جمل عندما كانت تعود الى الحجاز من الشام كانت تحمل معها خمسين ألفا من الدنانير البيزنطية . ويمكن أن نقدر أن أضعافا مضاعفة لهذا الرقم يأتي من العراق وإيران نقودا ساسانية فضية ، أما النقود الحميرية الآتية من اليمن فهي قليلة .

لقد كان العرب قبل الاسلام يعرفون النقود ، ويدركون قيمة الذهب بالنسبة الى الفضة ، ويعرفون وزن كل منها ، وينقدون عيارات هـذه النقود ، ويميزون الجيد من الردىء منها .

وعندما أتى الاسلام وضع قواعد شرعية ، حددت بموجبها أوزان التقود ونسية الذهب الى الفضة ، ومقدار زكاة الذهب ومقدار زكاة الفضة . ونهي عن التلاعب بعيار المعدن ووزن النقد ، كما نهي عن كسره وانقاصه . ومن ذلك يفهم أن التعامل بالنقود كان على أساس العد ، لذا ما كان يجوز القاص وزن النقد ، ومع ذلك فان الدفعات الكبيرة من النقود كانت توزن وزنا ، وذلك دفعاً للغش من جهة ، وتيسيرا للمعاملات التجارية من جهة أخرى . وعلى كل حال يعتبر النهى عن انقاص وزن النقد أو عياره عملا تقدميا ، نَـقَـلَ النقد من صفته المادية الموروثة عن عهد التقايض الى صفة قانونية واعتباريـــة يجب احترامها ،

ظلت النقود المتعامل بها في آسيا الغربية كما هي في فجر الاسلام ، ولم يفكر الخلفاء الأول أن يبدلوا قيمتها أو عيارها أو نسبة المعادن فيها ، بل انهم - كما ذكرت - ثبتوها بقواعد شرعية ، وظلت النقود بجميع أوصافها وأشكالها السابقة متداولة . وكانت الدنانير الذهبية والفلوس النحاسية البيزنطية هي الأكثر استعمالا ، كما كانت الدراهم الفضية الساسانية مستعملة أيضا .

ولا يعنى هذا أن الدراهم البيزنطية كانت غير موجودة ، بل كانت قليلة ، ولم تدخل في نطاق التجارة الخارجية ، وكذلك لا يعني انه لم تكن هناك دنانير وفلوس ساسانية ، فقد كانت موجودة على نطاق ضيق (بوجد في متاحف النقود الكبرى أمثلة من النقود الذهبية والنقود النحاسية الساسانية). وبالرغم من التنافس الشديد بين الامبراطوريتين البيزنطية والفارسية فيي الميادين السياسية والاقتصادية والعسكرية ، فأنهما كانتا متفقتين في العرف التجاري على رواج النقود الذهبية البيزنطية والنقود الفضية الساسانية .

وقد حصل تطور بطيء في تعريب النقود الساسانية وسك النقود البيزنطية حتى غدت النقود عربية خالصة في عهد الخليفة عبد الملك ابن مروان . وربما تمت محاولة تعريب الدرهم على يد الامام على ابن أبى طالب كرم الله وجهه ، ولكنها لم تدم .

وقبل أن أبحث في خطوات تطور النقود أحب أن أشير الى الأسباب التي دعت العرب الى التريث والتباطؤ في تطوير النقود ، مع انها تحمل رسوم الآباطرة وبعض طقوسهم الدينية .

لا شك ان أعمال الفتوح واقرار الحكم العربي الاسلامي في البلاد الشاسعة كانت شاغلا كبيرا ، ثم أنت الفتن الداخلية لتزيد الأمور تعقيدا وارباكا . ومع ذلك فليس هذان السبيان هما العاملين الوحيدين في هذا التريث ، وآنما كان للنقد حرمته وقيمته المتعارف عليها والموثوق بها ، وهو أداة التبادل بين الناس في الداخل وفي الخارج ، وبها تدفع الالتزامات المترتبة على المعاهدات ، لذا لم تكن هذه العملية يسيرة وقابلة للتحقيق الا اذا أدت الظروف القاهرة الى التبديل والتحويل ، وهذا ما حدث .

### تطورالنقودا لياستانية المسسانية عربية

تطورت نقود بني ساسان خلال العصور ، حتى أخذت شكلا معينا متكاملاً في عهد خسرو الثاني (٥٩٠ – ٦٢٨م) ، فقد كانت النقود في زمنه تحمل على وجهها صورة نصفية جانبية للملك ، وقد ازدان رأسه بتاج مجنح وملابسه بعقود اللؤلؤ ، وظهر شعره المعقوص خلفه ، وقد نقش اسمه أمام وجهه بالكتابة الفهلوية (المشتقة من الآرامية) ، وكتب خلف التاج دعاء لنمو المملكة . ويحيط بهذا الرسم طوقان متتاليان من الحبيبات ، ويشغل الهامش هلال ونجم مــن جهاته الأربع . أما ظهر النقد فيمثل المذبح الناري في الوسط وكاهنين يحرسانه . وكتب في الفراغ الأيمن بالحروف الفهلوية اسم المدينة التي ضرب فيها النقد مختصراً بحرفين أو ثلاثة أو أكثر ، كمدينة « در بجرد » ، ومدينة ١ مرو١ . كما كتب في الفراغ الأيسر تاريخ الضرب اعتبارا من أول سنة من حكم الملك حتى وفاته . وأحيط النقش بثلاثة أطواق من الحبيبات ، مع رسم للأهلة والنجوم في جهاتها الأربع . (الصورة رقم – ١).

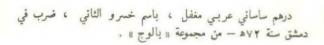
وفي آخر عهد «خسرو» تجزأت الامبراطورية الفهلوية ، وأعلنت امرأة تدعى « بوران » نفسها ملكة ، وضربت لنفسها نقودا . ثم آل الأمر الى « يزدجرد » الثالث سنة ٦٣٢م . ولم تختلف نقود يزدجر د الثالث كثيرا عن نقود خسرو الثاني، لكنها كانت اقل اتقانا وجمالا . واستمرت في الصدور حتى نهاية حكمه في سنة ٢٥١م .

وبعد أنَّ استقام الأمر للعرب في فارس ظلت معامل السك تصدر النقود اليزدجردية حاملة التاريخ (٢٠) . ثم حدث أول تطور فأضاف العرب في الربع الثاني من هامش الوجه كلمة عربية مثل « جيد » أو كلمتين مثل ديسم الله ، (الصورة - ٢) . وظلت هذه الدراهم مؤرخة بالسنة (٢٠) من حكم يزدجرد الثالث التي تعادل سنة (٣١ه) .

ويحق لنا منذ ظهور الكلمة العربية على النقد الساساني أن نسمي هذا النقد ﴿ سَاسَانَيَا عَرِبِيا ﴾ ، ونضيف الله وصفا آخر ، هو الـــه ومغفل ، أي ان النقد مغفل من اسم الحاكم الفعلي ، فهو يحمل اسم يزدجرد الثالث مع ان العاهل كأن قد قضى ، ولم يشأ الحاكم العربي أن يضيف اسمه ، أو أنه ربما لم يكن يدري ان النقد يحمل اسم الملك السابق .

كانت تلك الخطوة الأولى . أما الخطوة الثانية من تطور النقد الساساني العربي المغفل فقد أتى من معاينة نقود خسرو الثاني ، وكانت أجمل وأكثر اتقانا . فقد أمر الحاكم العربي أن تضرب النقود الجديدة حسب النمط الخسروي بحيث احتفظ النقد الجديد بجميع العناصر









درهم ساسانی عربی مغفل ، باسم خسرو الثانی ، ضرب فی دمشق سنة ٤٧٤ – من مجموعة « دكسون » .





درهم ساسانی عربی مغفل ، ضرب فی سنة ٥٧٥ ، بدون مكان الضرب – من مجموعة «عزيز بغلو».





درهم ساسانی عربی مغفل ، باسم خسرو الثانی بدون مکانالضرب آو تاریخه – من مجموعة « عزیز بغلو » .

الزخرفية والاعلامية القديمة باضافة مأثورات (١) ثبتت على هامش الوجه ، وهي « بسم الله » أو « بسم الله ربي » أو « بسم الله الملك » (الصورة ٣٠٠) .

وظلتُ النقود الساسائية الغربية المغفلة تصدر في فارس جنبا الى جنب مع النقود الموسومة باسم الخليفة أو الحكام العرب ، التي سنذكرها فيما بعد . وفي آخر هذه المرحلة ظهرت نقود ساسانية عربية مغفلة (٢) كتب عليها مكان الضرب ٤ دمشق ٤ باللغة العربية ، ورقم عليها التاريخ الهجري باللغة العربية ٤ سنة ثنتين وسبعين ٤ وكتب في هامش الوجه المأثورة : بسم الله ٤ محمد رسول الله ٤ . (الصورة رقم - ٤) .

وهناك شبيهان لهذا النقد مضروبان في دمشق ، احدهما يحمل التاريخ ٥٧٨ ، كتبت « دمشق » باللغة العربية على كل منهما في الحقل المخصص لمكان الضرب على النقود الساسائية ، كما كتب التاريخ في المكان المعتاد بالشكل الآتي : ثلاث وسعين (كذا) ، أربع وسعين (كذا) ، وكتب على هامش الوجه المأثورة التالية : « بسم الله ، لا إله إلا الله وحده ، محمد رسول الله » . بيد أن توزيع كلمات هذه المأثورة يختلف بين الأهلة في هذا النوع من النقود (الصورة رقم – ٥) .



وتوجد قطعة أخرى من هذا النوع مؤرخة في سنة ٧٤ه، وهي من مجموعة الدكتور « بول بالوغ » ، ويلاحظ أن التاريخ كتب فيها صحيحا بدون اسقاط الباء

كما يوجد نقد ساساني عربي مغفل ياسم خسرو ، ليس عليه تاريخ ولا مكان الضرب ولا اسم الخليفة ، ويبدو على ظهره محراب يتضمن سهما متجها الى الأعلى ، كتب بالعربية على يمينه كلمة «نصر » وعلى يساره «الله »، وكتب خارج المحراب على اليمين «أمير المؤمنين » ، وعلى اليسار «خلفت الله » يقصد الناقش «خليفة الله » . ويوجد نقد واحد في كنز دمشق الفضي (٣) من هذه الضربة النادرة (الصورة رقم - ٢) . ويرجح انه القطعة الرابعة من نوعها في العالم . فالأول محفوظ في متحف (ANS) ، والثاني والثالث ضمن مجموعة السيد عزيز بغلو في طهران .

وهناك درهم يمثّل آخر هذه المرحلة ، عليه صورة خسرو الثاني ، ولكنه خلو من اسمه . وقد كتب عليه بالعربية خلف رأس الملك



« ضرب في سنة خمس » ، وكتب أمام الوجه « وسبعين » . ونقش هذا اللدوهم هام جدا ، اذ تبدو فيه صورة للخليفة عبد الملك بن مروان على طوله ، معتمرا بكوفية ومتقلدا سيفا ، وقد كتب الى يمين الصورة «أمير المؤمنين » ، والى يسارها «خلفت الله » أي « خليفة الله » . ويرجح أن في العالم اليوم من هذا النوع درهمان فقط متشابهان ولكنهما مختلفان في السكة ، أحدهما محفوظ في المتحف التاريخي بموسكو ، والثاني محفوظ في مجموعة السيد عزيز بغلو في طهران (الصورة – ٧) .

### الديعم السّاسا بي العَرَبي المضوّب باسم الخاليفة

توجد دراهم ساسانية عربية على النمط الخسروي تختلف شيئا ما في بعض العلامات والنقط ، نقش عليها في الحقل المخصص لاسم الملك « معاوية أمير المؤمنين » ، وقد كتب بالفهلوية « سكت هذه الدراهم في در بجرد » ، وهي تحمل التاريخ بالفهلوية أيضا (الصورة -  $\Lambda$ ) . أما دراهم الخليفة عبد الملك بن مروان فتشبه دراهم الخليفة الأموي لأول ، وقد كتب عليها اسمه الأول مع لقب « أمير المؤمنين » بالفهلوية ،



(١) كلمة ( مأثورة ) تعريب لكلمة ( Legend ) الانكليزية و ( Legende ) الفرنسية . وقد قدمت الكلمة الى مجمع اللغة العربية بدمشق حين البحث بتعريب المعجم الأثري الذي ترجمه الأمير يحيى الشهابي، وقبلت الكلمة بكل ارتياح . (٢) يرجح أن القطعة الوحيدة الباقية منها في العالم محفوظة في مجموعة المعجم الأثري الذي ترجمه الأمير . (٣) كنز دمشق الفضي مكون من ٢٣٨ درهما صاصانيا ، وصاصانيا عربيا ، وخوارزميا ، و ٣٣٧٧ و درهما أمويا .

وهي تحمل التاريخ ٣٠ من عهد يزد جرد الثالث(٤) المعادل لسنة ٧٧ه حتى سنة ٥٧ه . و « دربجرد » ، و « دربجرد » (الصورة – ٩) .

وتوجد نقود ضربت باسم عبد الله بن الزبير ، تحمل اسمه ، ويظهر في بعضها لقب «أمير المؤمنين » (الصورة – ۱۰) . كما توجد نقود ضربت باسم قطري بن الفجاءة (الخارجي) تحمل اسمه ، وتظهر في بعضها كلمة «أمير المؤمنين» .

### الديهم لمستانية العربية بانسماءا لولاة والعمال

فكر الدكتور « ووكر » ، وهو أحد العلماء المهتمين بدراسة علم النميّات ، دراهم لخمسة وعشرين واليا معروفا ، هم : زياد بن أبي سفيان (ابن أبيه) ، سمرة بن جندب ، عبد الله بن عامر ، عبيد الله بن زياد ، سلم بن زياد ، عبد الرحمن بن زياد ، الحكم بن أبي العاص ، عبد الله بن خازم ، محمد بن عبد الله (بن خازم) ، طلحة بن عبد الله ،



عبد العزيز بن عبد الله (بن عامر) ، عبد الملك بن عبد الله ، بشر ابن مروان ، عبيد الله بن أبي بكرة ، حمران بن أبان ، المهلب بن أبي صفرة ، عبد الرحمن بن محمد (بن الأشعث) . الحجاج بن يوسف الثقفي . وذكر دراهم لخمسة ولاة غيرمعروفين في كتب التاريخ . وبعد أن نشر «ووكـر » كتابه سنة ١٩٤١ ظهر درهمان طريفان لوال آخر ، هو يزيد بن المهلب . الدرهم الأول ، ويرجح أنه الوحيد في العالم الآن ، يتميز بعدة أمور ، أولًا : الكتابات المنقوشة عليه تمثل لغات عدة ، فبالعربية نقش اسم الوالي ومأثورة على هامش الوجه ، وبالفهلوية ذكر مكان الضرب ويرجح أنه «جوزجان؟ » وتاريخه وهو سنة ٨٤ هـ ، وبالحفتالية(٥) كتبت مأثورة على هامش الظهر . وثانيا : أن خودة الملك مميزة عن جميع العمرات المعروفة على النقود الساسانية والساسانية العربية . وثالثا : نقش في الخلف صورة لشخص على طوله مدجج بالسلاح ، يمسك بيده اليمني سيفا وبيسراه رمحا (الصورة – ١١) ربِما كان يمثل يزيد بن المهلب أو يمثل الخليفة . ولهذا الدرهم أهمية خاصة لكونه يحمل هذه الصورة الطريفة ، ولأنه يحمل آخر تاريخ هجري معروف على النقود الساسانية العربية الصادرة في العهد الأموي ،

والدرهم الثاني ليزيد بن المهلب ، وتوجد منه قطعتان ، وهما موارختان بالفهلوية في سنة ٧٨ هـ . الأولى منها مضروبة في « كرمان » ، والثانية مضروبة في ، بورم كرمان » ، وقد نقش على هامش الوجه « قوة يزيد بالله » . وهناك درهمان ساسانيان عربيان طريقان ، ضربا باسم بشر بن مروان بالفهلوية ، أحدهما ضرب في « أتسرا » (أي أذربيجان ؟ » وتاريخه ٧٣ هـ ( الصورة — ١٢ ) ، والثاني ضرب في « بجرا » (أي البصرة ) ، وتاريخه ولا هـ . والطريف فيهما أن صورة للخليفة عبد الملك بن مروان على طوله نقشت في مكان المذبح الناري رافعا يديه الى أعلى ، وكأنه يكبر بالصلاة ، والى جانبيه شخصان تابعان .

وأخيرا ألفت النظر الى دراهم الحجاج بن يوسف الثقفي الساسانية العربية ، فقد نقش اسمه على أغلبها باللغة العربية وعلى بعضها باللغة العربية وعلى بعضها باللغة الفوية . بيد أن في كتز دمشق الفضي قطعة أظن أنها فريدة في العالم اذ نقش عليها اسمه بالعربية والفهلوية معا .

أكتفي بهذا القدر في هذا المقال عن تطور النقد العربي في الفرع الساساني ، وسأعطى في مقال آخر ان شاء الله فكرة عن تطور النقد العربي في نشأته متأثرا بالنمط البيزنطي حتى تخلص من جميع العوامل وغدا نقدا خالصا غير متأثر بأي عنصر غريب . ومن الجدير بالذكر أن النقد البيزنطي أخذ يقلد النقد العربي الأصيل ويتأثر خطاه بعد حين . هذا ، وأرجو أن أكون قد وفقت الى تبسيط البحث ليقبل الباحثون على علم النميات ( دراسة النقود القديمة ) فيجدون فيها كنوزا من المعلومات والوثائق التاريخية ، والعادات والتقاليد والطقوس والملابس والشارات والعلامات .



(٤) كثير من النقود الساسانية العربية تحمل التاريخ اليزدجردي : أي أن معامل السك في ايران والعراق استرسلت أحيانا في نقش التاريخ بعد موت يزد جرد سنة ٢٠ الممادلة ٣١ هـ ، وكأن حكمه ما زال قائما . (٥) الكتابة الهفتالية : منسوبة الى الشعب الهفتالي الايراني ، الذي أطلق عليه المؤرخون القدماء اسم «الهون البيض». وقد أسسوا عملكة في آخر القرن الرابع الميلادي ، امتدت من بلاد الأفغان الى أواسط الهند . العربي في شعره بكل ما يحيط به ، فوصف الطبيعة المتحركة والساكنة ، ووصف الاطلال والمنازل ، ووصف الليل والخيث ، ووصف القرس والناقة ، ووصف الأوابد والظعائن ، وأمعن في وصف كل ما وقع عليه حسة ، وما مثله خياله .

وسماء الجزيرة الصافية الساكنة ، وليلها الساجي الداجي ، ودراريها المتلألثة المنيرة ، وقمرها المختال المؤنس ، استأثرت من الشعر بأعذبه ، ومن البيان بأعلاه وأغلاه . فالعرب لهم بسمائهم قرابة وصلة ، ولهم في حُبُّكها هدى ورجاء ، ولهم بمن فيها دينونة وتأله .. يحزبهم أمر أو تلم بهم نازلة ، أو يعملهم جدب ، فيلجأون الى السماء . ويضل أحدهم سبيله ، أو تشتبه عليه أرضه ، أو يطول به مسراه ، فينظر الى السماء ، يستهدي ويتأمل . وتعصف الرياح ، وتتنكر الأجواء ، فينظرون الى السماء يستنطقون المطالع والمغارب ، ويدركون زمنهم بمواقع النجوم . ويستبد الوجد بالألف ويستولي الوله بالعاشق، فيطيل مسامرة النجوم ويناجي القمر ويترقب خيوط الفجر. صلة أصيلة مع السماء ، تشد العربي ، وتستأثر به . فلا غرابة أن يطلق في طبيعتها بيانه ،

ويروض في جمالها شعره ، ويطيل في ملكوتها تفكيره .

وعوالم السماء التي تغنى بها العربي كثيرة ، يعنينا منها في هذا البحث ما عني منها بالنجوم ، تاركين الجوانب الأخرى لبحوث أخرى .

أخال أن باحثا -- قديما أو حديثا -- طرق هذا المجال ، أو نسج على هذا المنوال . ولكنها خاطرة قفزت الى الذهن ، استدر لمادتها الذاكرة ، واستعرض جانبا من المحفوظ . ووحدة البحث هي الشعر والنجوم ، ثم لا نعبا بعدثذ أن نضرب في كل واد ، فننتقل من الوصف الى الغزل ، أو منهما جميعا الى المدح والهجاء ، أو الى غير ذلك من أغراض الشعر .

« الثريا ، في عرف الشاعر العربي لها صدارة نجوم السماء ، ولا يكاد يجهلها ضارب في صحراء العرب ، فهي تمتاز بشكلها الفريد ، وغرتها المتلائلة ، ثم هي أولى نجوم القيظ ، وبخروجها يتصوح النبت ، ويهيج الربيع ، واذا توسطت كبد السماء أول الليل كان اشتداد البرد ، وإذا غربت الفجر كان بدء زرع القمح ، وبمقارنتها للقمر ليلة أحد عشر يقول العرب :



وهذا قران حاد ، البرد به باد ، ، وبمقارنتها له ليلة تاسع يقولون : « هذا قران تاسع ، به البرد لاسع » ، وبمقارنتها له ليلة سابـــع يقولون : و هذا قران سابع ، الناس بـه بين مجيم وشابع ، ، وبمقارنتها له لبلة خامس يقولون : و قران خامس ربيع طامس و وبمقارنتها لـــه ليلة ثالث يقولون: «قران ثالث ، ربيه ذالف ۽ .

هذه من أحوال الثريا عند العرب . وما دامت بهذه المنزلة فان الشعر سوف يحتفي بها ، وسوف يكون لها منه النصيب الأوفى .. وقد كان .

يقول امرؤ القيس يصف كيف يتسلل الى محبوبته في الليالي المظلمة الطويلة . وبعد أن يمضى هزيع الليل:

تجاوزت احراسا البسها ومعشرا على حراصا لــو يسرون مقتــلى اذا ما الثريا في السماء تعرضت

تعرض ألناء الوشاح المفصل واذا أطلق (النجم) عند العرب فالمراد بـــه (الثريا) لشهرتها لديهم .

وقد شبتب عمر بن أبي ربيعة بامرأة من قريش وشغف بها ، ثم زوجها أهلها برجل يدعى سهيلا ، فقال عمر موريا في ذلك بثريا السماء وسهيلها الكوكبين المعروضين ،

أيهما المنكح الثريما سهيسلا عمرك الله كيف بلتقيان هــى شامية اذا مــا استقـــت

وسهيسل اذا استقسل يمساني ويستطيل امروا القيس ليله ، ويتحسر من همومه ، حتى لكأن نجوم السماء شدَّت بالجبل العظيم «يذبل » فوقفت لا تريم ، وكأن الثريا ربطت بأمراس كتان في صخور عظيمة ، فلم تبرح مكانها ، ويقول :

فيا لك من ليل كأن نجومــه بكل مغار الفتل شدت بيذبـــل كأن الثريا علقت فحسى مصامها بأمراس كتان الى صم جندل

أما المتنبى فيدل بنفسه ، ويفخر بمكارمه ، ويتعالى عن العيب والنقصان ، فيقول ان بعد

ما بينه وبين الرذيلة كالبعد ما بين الثريا والهرم ، فانها سوف لا تهرم أباءا ، وكذلك هو لا يلىركه العيب والنقصان:

ما أبعد العيب والنقصان عن شيمي

انا الثريسا وذان الشيب والحرم ويبدع واصف آخر في وصف تمثيلي ، يصور فيه مواجهة الثريا للهلال في آخر الشهر بساغب نهم فتح فاه لأكل عنقود عنب..

قد أدبرت دولة الصيام وقد بشر سقم الهالال بالعيد

يتلو الثريا كفاغس شره

يفتسح فساه لأكسل عنقسود وتأتى « الجوزاء » في المرتبة الثانية بعد الثريا شهرة وأثرة ، وتنعت الجوزاء دائما بالعلو والرفعة ، وينحو الشعر هذا المتحى في وصفها . يقول المعري ينعت الجوزاء بالمنعة والعلو ، ويغالي في وصف كيد بني البشر وشرورهم :

ولسو خبرتهسم الجوزاء محسبري

نا طلعت مخافة أن تكادا والمتنبي يبالغ في مدح نفسه ، وسمو منطقه ، وجلالة فصاحته ، فيقول :

أنا صخرة الوادي اذا ما زوحمت واذا نطقت فانسنى الجسوزاء واذا خفيت على الغبى فعاذر

ألا ترانى مقلة عمياء ويقول ابن المقرب يهجو :

أموافهم للوي العداوة نهبة

وعن المكارم في يسد الجوزاء ويصف مهلهل بن ربيعة نجم الجوزاء بإبل عوذ تحنو على أولادها ، وتعوذ أولادها بها ، فيقول :

كأن كواكب الجوزاء عوذ معطفية عيلي ربيع كسير ويقول في شعر آخر ، يصف طول ليله : وبست أراقب الجسوزاء حستي

تقارب فسى أواثلها انحدار و ﴿ السماكان ﴾ ويسميان ﴿ النسرين ﴾ أيضا ، أحدهما يحف به نجمان يمينا وشمالا ، حتى

لكأنه حامل رمح ، لذلك يسمونه ، الرامح ، ، ويسمون الآخر ﴿ الأعزل ﴾ ، فيقول أحد الشعراء في ذلك :

لا تطلبن بغير حظ رئبة قلم البليغ بغيير حظ مغزل سكن السماكان السماء كلاهمسا.

هذا له رمح وهمذا أعسزل ويصف نوء السماكين بالصدق والجودة ، فيقول أحدهم:

سقاكن من نسوء السماكين عارض من المزن محلول النطاقين دالـــح

ويصف « الفرقدان » بالديمومة والملازمة ،

فيقول في ذلك أحدهم : وكسل أخ مضارقه أخسوه

لعمر أبيك الا الفرقدين وتمتحن الأبصار بروية نجم ، السّهي ، وهو ملصق بالخامس من و بنات نعش و ، فيقال في المثل : أريه السهي ويريني القمر ، ومثى ادعى السهى أو ادعى له الوضوح على غيره ، فقد انعكست المقاييس ، وفسدت الأذواق ، يقول المعري :

اذا وصف الطائسي بالبخل مادر وعيسر قسا بالفهاهسة باقسل وقال السهى للشمس أنت ضئيلة وقال الدجي يا صبح لونك حائل

فيا موت زر إن الحياة ذميهمة ويا نفس جدي ان دهوك هازل

أما كوكب «الشعراء» ويسمونه «المرزم» فهو الذي يطلع بعد الجوزاء ويخرج في حمارة القيظ ، وتشتد الحرارة معه ، فيقول أحدهـم في ذلك :

وينوم مسن الشعوا حام هجسيره

أفاعيه مسن رمضائسه تتملمسل هذه لقطات سمحت بها الذاكرة في هذا المجال ، ولعل لنا عودة اليه ، نستقصى ما اختزنته الذاكرة فيه ، ونتنطَّس ما عسى أن نجــــده في مظانه ..

أما ما حفل بــه الشعر الشعبي في هذا المجال ، فلنا عنه حديث آخر ان شاء الله .

### عالمات الانسالات الم العروى (الألف) ع

وجهت قافلة الزيت الى البحاثة والأديب الكبير الاستاذ عبد القدوس الانصاري صاحب مجلة «المنهل » ورئيس تحريرها ، طائفة من الأسئلة تدور حول الحركة الأدبية في الجزيرة العربية ، وما أسهم فيها هو واترابه من رواد الأدب العرب بنشاطهم الزاخر وانتاجهم الوافر ، كما تدور أيضا في نطاق الحديث عن الــــتراث العربي الاسلامي وما مرّ بـه من فترات ازدهار وركود ، وعن أمثل الطّرق لاحياء ما اندثر من ذلك التراث ممثلا في المُخطوطات الاسلامية التي تزخر بهما المُكتبات ذات الشهرة العالمية ، فتفضل مشكورا بالاجابة عنها على النحو التالي :



هل لكم أن تتحدثوا إلينا بشيء مــن

المدينة مطبعة صغيرة تدار بالرجل يملكها الاخوان السيد على والسيد عثمان حافظ، فاتفقت معهما على طبع المجلة في مطبعتهم ، وسلمتهما ما لدي من مال . وسارت المجلة سيرا وثيدا . حتى وصلت الى ما هي عليه الآن . ومما هو جدير بالذكر اني ما كنت أعتقد أن العدد الذي يلي أي عدد صدر ، سيصدر ، ولكنه ما يلبث أن يصدر بتوفيق الله ، ثم يستمر الصدور متواليا حتى قطعت المجلة ، ولله الحمد ثلث قرن من حياتها المديدة .

الصديق الودود الوفي السيد أحمد الخياري مصمما على أن يكون الكفيل . وسجلت الكفالة باسمه

في محكمة الأمور المستعجلة بالمدينة المنورة ،

وخرج صك شرعي نشر عينا في الكتاب الفضي

للمنهل بالسماح لي باصدار مجلة المنهل الشهرية

الأدبية العلمية . ثم جاءت بعد ذلك عقبة المال

وقد كان عندي أربعون ريالاً ، وكانت في

والمطبعة .

ولا بد أن أذكر هنا صديقين لي كانا نعم العون ونعم المساعدة ، أولهما الشهيد أحمد رضاً حوحو الذي تولى شو ون الكتابة الادارية للمجلة في بدء عهد صدورها ، بالاضافة الى نشر بعض قصص له ، وبعض مقطوعات مترجمة من اللغة الفرنسية . وكان راتبه خمسة ريالات في الشهر ، وراتبي مثله . وثانيهما السيد هاشم نحاس الذي تولى شؤون الكتابة الادارية حينما انتقلت الى مكة المكرمة مدة مديدة ، وذلك بعد

ذكرياتكم عن انشاء « المنهل » وتطويرها ، وما لاقيتم في سبيل ذلك من مشاق ومصاعب ؟؟ ألمشأق التي لاقيتها في سبيل انشاء مجلة المنهل كثيرة وعديدة , وقد طلبت انشاء المجلة في سنة ١٣٥١هـ، وكان الباعث لهذه الحركة ، التي كانت تعتبر عجيبة آنذاك ، يعود الى تشجيع استاذي المغفور له السيد أحمد الفيض آبادي . فعندما كنت طالبا كان دائما يتحدث عن انشاء مجلة يرشحني لرثاسة تحريرها ، تنطق باسم المدرسة ، وتنشر الوعى الديني والثقافي والصناعي بين اساتذتها وطلابها . فبقيت هذه الفكرة تتغلغل في أعماقي حتى نفذت طلب اصدارها ، بتشجيم منه أيضا ، بعد أن تخرجت من المدرسة وعينت في وظيفة حكومية .. كما كان من أسباب تشجيع هذه الحركة صديقي المرحوم السيد أحمد الخياري رحمه الله ، فقد كان يحفزني دائما الى هذا الاتجاه ، ويسهل لي بأحاديثه البناءة كل صعب . وظلت الأوراق تدور بين مديرية المعارف العامسة ومجلس الشورى ومقام النيابة العامة حتى اقترح مجلس الشوري ان أقدم انتاجي الأدبي ، وأن أزكتي خلقيا ، فقدمت ذلك ، فقبل كله ، ورفعت الأوراق الى جلالة المغفور لـــه الملك عبد العزيز آل سعود عن طريق الشعبة السياسية التي كان يتولاها الشيخ يوسف ياسين رحمه الله . وعندما ورد الأذن من جلالة المغفور له كانت هناك مشكلة أساسية وهي الكفالة ، وهنا تقدم

ان تولى مراسلتها ووكالتها في مكة المكرمة حينما كنت في المدينة المنورة . ومن وكلاء مجلة المنهل القدامي السيد أحمد عبيد حينما كان بالقنفذة ، والسيد محمد حسين أصفهاني في جدة ، وعلي الثروة في جازان . وهذا الأخير له فضل طيب في التعريف بالمجلة في هذه المنطقة .

ما هو أطرف موقف صحفي مر بكم ؟

ه أطرف موقف صحفي مر بي هو أني كنت
مرة قد أتممت طبع عدد من أعداد المنهل ،
وفيه رسوم لبعض الكتاب . وفي أثناء تجميع
ملازم العدد ، صدر الأمر بعدم نشر الصور
في الصحف . فعدت الى المطبعة ، وأتلفت
الملازم الخاصة بالرسوم ، وأعدنا طبعها من
جديد في سرعة . . وصدر العدد في
موعده .

ومن أطرف هذه المواقف أن صديقا لي رحمه الله كان يشغل منصبا كبيرا حساسا طلب مني ذات يوم أن أنفق مع شخص صدر الإذن له بانشاء مجلة شهرية وتندمج المنافسة القوية التي سيعاني منها . فقلت له : اني أشكر لك عاطفتك وودك ونصحك . ولكن أرجو أن تسمح لي بالمضي في طريقي بالمنهل . فإنه ان أراد الله أن يستمر صدوره هكذا صدر والا فلا .

وكذلك أذكر أن صديقا كبيرا آخر كان يشفق على المنهل من ضغط المزاحمة الصحفية ، أشار على ببيع امتياز المنهل لشركة معلومة . على أن أكون رئيس تحرير لها براتب شهري من الشركة . ومع أن في هذا فائدة مادية محققة لي الا أنني أبديت له اعتذاري مع تقديري لحسن عاطفته ونبله .

من هم الكتاب الذين تأثرتم بهم قديما ؟ ولاذا ؟ ولوذا ؟ ولذا ؟ من هم الذين ينالون اعجابكم حديثا ؟ ولاذا ؟ وابن المقفع في « كليلة ودمنة » ، وعبد الحميد الكاتب في رسائله ، وابن التديم ، والصاحب ابن عباد ، وأبي العلاء المعري في « رسائلة المغران » ، وابن حزم في « طوق الحمامة » ، وابن خلدون في مقدمته ، وابن هشام النحوي في كتاب « المغنى وقواعد الاعراب » . أما

المحدثون فأول من تأثرت به منهم المنفلوطي في رسالته « البعث » ، فقد أبكتني ذات مرة ، وفي نظراته وعبراته . كما تأثرت بطه حسين ، وأعجبني المازني ، ومحمد حسين هيكل في « السياسة الأسبوعية » ، والرافعي في « وحي القلم » ، وزكى مبارك في « النثر الفني في القرن الرابع الهجري » ، والعقاد في « سعد زغلول سيرة وتحية » ، وتوفيق الحكيم في الحمار الحكيم » ، و « يوميات ناثب في الأرياف » . كما تأثرت بفريد وجدي في مقالاته بمجلــة « نور الاسلام » ، وفي دائرة معارفه . ويعجبني أسلوب أحمد أمين ، وأحمد حسن الزيات ، وميخائيل نعيمة . ومن كتاب الغرب يعجبني « همنجواي » في قصصه الراثعة و « برنارد شو " في لذعاته الساخرة ، و «تشيخوف » فسي قصصه القصيرة المعبرة.

ما رأيكم في «أدب المقالة » كلون من ألوان الأدب ساد عددا من الأقطار العالمية فترة من الزمن؟ ميسود أدب المقالة اليوم ، معظم أنحاء العالم ، لأنه هو الواسطة المباشرة للاقناع والافهام ونشر الوعي أيا كان . وأرى أن المقالة الناجحة هي التي تجمع الى وضوح الأسلوب ، عمق الفكرة وجمال العرض ، مبتعدة عن الحواشي والتقعر والركاكة والتبذل والمهاترات .

يتجه الأسلوب الأدبي الحديث نحو البحث والاستقصاء .. فما تعليقكم على ذلك ؟

ما زلت أسير على خططه وخطوطه ، ويتمثل ما زلت أسير على خططه وخطوطه ، ويتمثل في البحث عن الحقيقة واستقصاء الموضوع الذي أريد أن أكتب فيه . ومع أن هذا مرهق ، الا أنه يلذ لي ، ولا أجد سبيلا لقلمي لتعديل هذا الخط الشاق ، لأنه على ما أعتقد هو الأفيد . ولكل امرىء من حياته وسلوكه ما تعود . ولا أذيع سرا اذا قلت أن هذا الخط الأدبي سببه المقتطف التي كانت تنشر أبحاثا عميقة المقتطف التي كانت تنشر أبحاثا عميقة يبسطها كتابها بأساليبهم السهلة . ومع أني يسطها كتابها بأساليبهم السهلة . ومع أني استيعاب ما تحمله مقالات المقتطف العالمية في الفلك والحياة والكون ، الا أنني كنت آخذ من الفلك والحياة والكون ، الا أنني كنت آخذ من بعضها ( اذن الشاة ) ولا أزال أعاود الكرة حتى

أكاد أستوعب المقصود كله . أما من الناحية العلمية فلأستاذي الشيخ محمد الطيب الأنصاري أثره الكامل في هذا الاتجاه .

... ما هي مدى صلة أدب الجزيرة وتأثيره بآداب اللغة العربية من ناحية ، والآداب العالمية من ناحية أخرى ؟

في رأيي أن أدب الجزيرة هو أصل الآداب العربية جمعاء ، وهو بصدد الرفعة والتقدم ، خاصة وقد بديء تطعيمه منذ أمد . تطعيما مباشرا بآداب الأقطار العربية المجاورة ، وغير مباشر بآداب الغرب . وأصبح تطعيمه الآن بآداب الغرب تطعيما مباشرا يتخذ خطوات ايجابية ، بما تخرج حديثا من أبنائه في جامعات أوربا دكاترة علم وأدب وآثار ، يشغلون مناصب التدريس في جامعة الرياض باهتمام وتمكن . ويغذون صحافتنا بانتاجاتهم القيمة .

 انی أین بلغنا فی احیاء التراث العربی والاسلامي عن طريق نشر المخطوطات ؟ وما هي أمثل الطرق لاحياء هذه المخطوطات من مرقدها ؟ معروف أن التراث العربي والاسلامي في حقول العلم والمعرفة والأدب والدين هو في الأصل مدون في الكتب المخطوطة ، الرابضة في المكتبات الاسلامية والعالمية قديما ابان ازدهار حضارة العرب والاسلام وفيما بعد ذلك . وقيد توالتُ النكبات على هذه المكتبات بالذات فأحرق منها ما أحرق ، وأغرق ما أغرق . ويقيت طائفة لا نستطيع أن نقول أنها كل ما للنراث العربي والاسلامي ، وكل ما فيه وكل ما منه ، الا أنها على كل حال صالحة لتدل على مدى تأثل العلم والأدب في هذه الحضارة المجيدة . وحينما دخل فن الطباعة الى ديار الغرب ، رأوا في هذا التراث شيئا جديرا بالتقدير وبالطبع والنشر فطبعت بعض آثار هذا التراث العربي والاسلامي بديار الغرب باديء ذي بدء . وحينما دخلت الطباعة ديار العرب والاسلام ، بدأ العالم الاسلامي والعربي بطبع تراث أسلافه في هذه المطابع تسهيلا لتداولها بين الناس لرخص أسعارها ، وكثرة تسخها ، وجمال اخراجها ، وسرعة الجازها .

هذا وقد منيت الطباعة العربية ــ ولا تزال ــ فيما يتعلق بنشر التراث العربي والاسلامي

بالاندفاع وراء الأغراض التجارية من قبل الطابعين والناشرين ، وأعنى بذلك في بلاد الاسلام والعرب خاصة ، فأساء ذلك الى هذه الكنوز الزاخرة ، اذا ظهرت الكتب الثمينة محرفة ومشوهة ومبتورة ، واختلط الحابل بالنابل . كما لم يكن الشرق الاسلامي حتى عهد قريب يعنى بما ابتكره الغرب وأتقنه من وضع فهارس عامة للكتاب الدسم المطبوع تسهل على الباحث الطلعة الاخاطة بما فيه والألمام بمحتوياته القيمة , وفي العهد الأخير استيقظ بعض الناشرين من العرب والمسلمين لما في وضع هذه الفهارس من فوائد هامة تيسر الأولى البحث مهمة التمحيص والتحقيق ، وان كان في ذلك ارهاق لهم . فكان في هذه اليقظة كسب علمي كبير التراث الأسلامي والعربي . وبودنا ان يعم هذا الترتيب كل المطبوعات من الكتب لا سيما كتب المراجع وأمهات الكتب .

وفي هذا الموقف لا يمكننا أن ننسى تلك الجهود التي بذلها المستشرقون في سبيل احياء بعض التراث العربي والاسلامي ، وخاصة ما يتعلق منه بالعلم والأدب . فامأ العلم فقد كان للمستشرقين أهداف قيمة في نشره ، لأنه يسهل على بني جلدتهم ، التطلعين الى تراث أقرب حضارة لحضارتهم الحديثة ، أو بمعنى أصرح الى الحضارة التي أمدت بروافدها القوية حضارتهم الحديثة وعلمهم وأدبهم ، يسهل عليهم أن يوازنوا وأن يقارنوا وأن يبنوا على ما بني عليه من سبقوهم الى هذا الميدان ، فيما قد يكون فاتهم من بناء ، وأن يجددوا ما وسعهم التجديد . وفي هذا يقول ه . ج . ويلز : و وقت رأينا كيف كأن العرب هم الأصل في ارجاع أرسطو الى أوروبا ، وكيف أن أميرا مثل ۽ فردريك الثاني ۽ كان كالمجاز الذي أستطاعت من خلاله فلسفة العرب وعلمهم أن تعمل عملها في العقل الأوربي الناهيض . ١١١)

وليس من ريب في أن العرب المحدثين قد أفادوا من تراث المستشرقين هذا ، وان كان في بعض إهذا التراث قطرات حامية من النقد والتوجيه غير الموفق في يعض الأحيان .

وَأَمَا الْأَدَبِ العربي فقد نشر المستشرقون تراثه لأنه لا يخلو من فائده تلقيح أو تطعيم أو توسعة

أفق لأدبهم . فقد سبق لكبراء شعرائهم وقصاصيهم أن اقتيسوا من هذا الأدب ، وناهيك به ورسالة الغفران ، للمعري ، وابن طفيل ، وألف ليلة وليلة ، وغير ذلك . وفي نشرهم لهذا التراث الأدبى تحقيقات وتحليلات طريفة . مي بعضها . ولا ريب أيضا أن الأدب العربي الحديث قد أفاد من اتصال رجالاته المباشر بأدباء الغرب بعد اتقان لغاتهم ، خاصة في فن القصص والشعر وأغراض النقد . وهناك أغراض اجتماعية تدخل ضمن داثرة تفهم الحياة الاجتماعية العربية والسياسية والفكرية المعاصرة والمنبثقة من الحياة الاجتماعية لاسلافهم التي يعرض أدبهم القديم شتى وجوهها على شاشته الناصعة . على أن المستشرقين مع حرصهم الشديد واخلاص الكثيرين منهم ، لم يخلوا من الوقوع في متاهات الخطأ غير المقصود والمقصود في بعض المسائل والبحوث التي عنوا بها أثناء نشرهم للتراث العربي والاسلامي وتحقيقه . فقد كانوا مع فهمهم للغة العرب وفحوى مفاهيمها غرباء عن الجو الذي ولدت فيه هذه اللغة ، والذي كتب أو نظم فيه تراثها . فهم مثلا ، قد يحققون ويدققون ، ولكن تزل أقدامهم خلال هذا التحقيق وهذا التدقيق في المفاهيم والأهداف. لذلك نشاهد كثيرا من الاضطراب وتجنب جادة الصواب ، وهم من هذه الناحية معذورون ، فكل اناء بالذي فيه ينضح ,وعلى كل ، فلهم فضل السبق في تحقيق كثير من تراث العرب والاسلام العلمى والأدبى ونشره نشرا طباعيا حديثًا قبل دخول فن الطباعة الى بلاد الاسلام والعرب وبعده . وبعض هذا التراث ما زال عالة على تحقيقاتهم ومطبوعاتهم فيه . وان أنسى لا ننسى ما أخرجته مطابع ليدن ولندن وباريس وغيرها في هذا الشأن .

وقد كان المنتظر من العرب والمسلمين ، خاصة بعد نهضتهم ، أن يأخذوا بزمام المبادرة في الاقبال على نشر تراث أسلافهم ، ولكن ما حدث هو قل من جل حتى الآن .

وأرى أن أمثل الطرق لاحياء مخطوطاتنا يتمثل في أن توالف لجان علمية متخصصة في كل بلد وفي كل قطر عربي واسلامي ، وأن يكون لهذه اللجان معونات سخية وتبرعات رتيبة

ضخمة من أثرياء البلاد الواعين ومن الحكومات العربية والاسلامية ، الى جانب اشتراكات شهرية ثابتة تدفع من قبل من يعنون بهذه المهمة الحيوية الكبيرة ، حتى تتمكن اللبجان في يسر وسهولة من السير الى الأمام بمشر وعاتها العلمية ، وحتى يكون عندها وفرة رواتب ، لتقبل اقبالا عمليا وفعالا على مهمة احياء مخطوطاتنا التي لا تزال تقبع في رفوف خزائن الكتب الخاصة والعامة . وأقصد بالاحياء هذا ، نشرها على أحدث طرق النشر العلمي الجامع لمزايا تصحيح مادة الكتاب وتحقيق نصوصها ، وبمقابلتها بمختلف النسخ الموجودة في مختلف خزائن العالم وأقطاره ، وتم وضع فهارس عامة لها على النمط المنشود ، بالإضافة الى كتابة مقدمات تعريفية واسعة وعميقة عنها وعن ظروف تأليفها وعن مؤلفيها .

وبالمناسبة أذكر أننا ألفنا ، عقب الحرب العالمية الثانية ، بمكة المكرمة لجنة علمية مهمتها نشر المخطوطات الخاصة بالحرمين الشريفين . وكان رئيسها فضيلة المرحوم الشيخ محمد بن مانع مدير المعارف العام آنذاك ، ومن أعضائها فضيلة الشيخ محمد تصيف مد الله في عمره . وفضيلة المرحوم الشيخ عبد الوهاب الدهلوي ، والأستاذ محمد سعيد العامودي ، والأستاذ سليمان الصنيع ، والسيد أحمد على ، وكاتب هذه السطور . وقد جمعنا مبالغ لا بأس بها لهذا الموضوع الحيوي الهام ، وشرعنا فعلا في تحقيق كتاب وشفاء الغرام في احياء البلد الحرام » من النسخة التي لدينا ، ومقابلتها بغيرها من النسخ تمهيدا لاخراج الكتاب في طبعة علمية صحيحة منقحة مفهرسة ومدققة . ولكن اللجنة بعد أن خطتُ خطوتها الأولى لم تتمكن من السير في عملها المجيد لأسباب لا محل لذكرها هنا.

ولا ريب أن في نشر المخطوطات العربية الاسلامية توسعة شاملة لآفاق المعرفة البشرية جمعاء . واني لأذكر أني قرأت في بعض مطالعاتي أن أحد أعلام الاسلام في العهد العباسي ألف موسوعة ضخمة أسماها «العالم» تقع في مائة مجلد ، وبدأ فيها بالذرة وانتهى الى الشمس . وهذا كتاب «الاكليل» للحسن

الهمداني الذي طبع منه مؤخرا أربعة أجزاء فقط ، هو أيضا موسوعة علمية قيمة ، وفيها من تراث العرب في حضارتهم قبل الاسلام ما يذهل المطالع ، ويذكرنا بقول عنترة : ١ ( هل غادر الشعراء من متردم) ؟ . وغيرهم كثيرون . حل لكم أن تتحدثوا إلى فراء العاقلة عي عصر من عصور الاردهار المسي في الدرينج الاسلام

 أعتقد أن الازدهار العلمي هو وليد ينشأ ويترعرع في أحضان الاستقرار والاطمئنان العام ، والثراء المادي للدولة والامة . ففي عهود السلم الوارف يقبل الناس على العلوم والمعارف بشغف ، ويعبون من معينهما عبا بقدر ما تمكنهم مداركهم واتجاهاتهم وبيئاتهم وعقائدهم والدين الاسلامي دين عبادة ودولة وحضارة وعلم . فقد مجد القرآن الكريم العلم مرارا ، ونوه بفضيل القراءة ، وأشاد بالكتابة والكاتبين ، وهذا كله جماع العلم والأدب. وفي ظل تشجيع الخلفاء العباسيين ، وخاصة المأمون ، قامت في بغداد نهضة ثقافية وعلمية كبرى خطت بالحضارة العالمية خطوات واسعة الى الامام ، وكانت الوحيد الذي عبرت عايه هذه الحضارة العالمية الى العصر الحديث ، أو بالدقة الى الحضارة الغربية السائدة الى اليوم . وقد تبوأ بفضلها المسلمون مكان الصدارة في الميادين الفكرية والحضارية خلال العصور الوسطى .

فهذا العصر العباسي المديد بملحقاته وذيوله ومن داروا في فلكه ، ومن عاصروه من العرب والمسلمين في شتى بقاع الدنيا ، كان والحق يقال بمثاية سلسلة ذهبية ضخمة تمثل عظمة التراث العربي والاسلامي .

وقد نبغ في هذا العصر المديد مثات العلماء والأدباء . ونذكر على سبيل المثال لا الحصر : جابر بن حيان الذي يقول فيه كتاب (سير ملهمة) : ( أنه عَلَّم " تعتر به الانسانية ) ويضيف : «أنه يقترن أسمه من حيث الشهرة والآثر النافع بأسماء العظماء من رواد الحضارة . ٣ وفي هذا يقول الاستاذ « برتيلو » صاحب كتاب (تاريخ الكيمياء في القرون الوسطى): 1 ان اسمه ينزل من تاريخ الكيمياء منزلة اسم أرسطوطاليس من تاريخ المنطق . .

وفي عظمة التراث العلمي في عهد خلفاء بنی العباس یقول 🕽 🚓 . ویلز 🗈 : 🗈 کــان العلم يثب على قدميه وثبا في كل موضع وطثته قدم الفاتح العربي، فلم يحلُّ القرن الثامن الميلادي حتى كانت للدولة منظمات تعليمية تنتشر في كل أرجاء العالم المستعرب , فما أن وافي القرن التاسع اذا بالعلماء بمدارس قرطبة في الأندلس يتراسلون مع اخوانهم علماء القاهرة وبغداد و بخاری وسمرقند . ۱۱

ويضيف الى ذلك قوله : « لقد تم للعرب في حقول العلوم الرياضية والطبيعية ضروب كثيرة من التقدم ، فنبذت الأرقام اليونانية ، وحلت محلها الأرقام العربية التي نستعملها الى يومنا هذا ، واستعملت علامة الصفر ٥٥ لأول مرة . ولا يخفي أن اسم ۽ الجبر ۽ نفسه لفظ عربي ، وكذلك كلمة الكيمياء . ثم أن أسماء نجوم كنجم «الغول» و «الديران» و «العواء» تحتفظ بذكرى فتوح العرب في أطباق الفضاء . وبفضل فلسفتهم عآدت الحياة الى فلسفة القرون الوسطى في كل من فرنسا وايطاليا والعالم الغربي

هذا وقد نبغ في هذا العصر أيضا أثمة المذاهب الأربعة في علوم الدين . وكان من نوابغ هذا العصر «الكندي» فيلسوف العرب من بني كندة ، وله شهرة واسعة بما ترجم من كتب العلم ، وبما لديه من مختلف فروع المعرفة في الأدب والفلسفة ، وذاع صيته في عصر الخليفتين العباسيين المأمون والمعتصم . وكذلك نبغ محمد بن موسى الخوارزمي ( ٤٥٦ هـ ٨٧٨ ه ٨٥٠ - ٧٨٠ م) الذي بدأ في استعمال أرقام الحساب الهندية سنة ٨١٣ م ، وفي سنة ٨٢٥ م كتب رسالة فيها . ومع الزمن أصبح علما على طريقة الحساب العشرية ، وأدخل استعمال (الصفر) في العد والحساب. وقد وصفه كتاب (سير ملهمة ) بأنه: « واضع الأنساب الرياضية » وفي الجانب الأدبي نذكر استطرادا ابن المقفع ، والجاحظ ، والمتنبى ، وأبا تمام ، والبحتري ، وأبا العلاء المعري ، وأبا العتاهية ، والتوحيدي ، والصاحب بن عباد .. الخ .

مسنى بدأ عصر الحمود والانحصاط ا

ه من رأيمي أن عصر الجمود والانحطاط في العالم الاسلامي والعربي انما بدأ على فترات متقطع بعضها ، ومتصل بعضها ببعض ، وأولى بذور فترات هذا الجمود كانت محمولة على زورق مشئوم من الانقسامات العربية التي حدثت بين العباسين والأمويين . فقد ملك العباسيون كثيرا من العالم القديم في آسيا وأفريقيا ، وملك الأمويون الأندلس ، وملك الأشراف المغرب الأقصى ، وملك الأغالبة تونس .

ثم نجمت بذور جمود وانحطاط جديدة في الدولة العباسية نفسها بما ملكته من الأمر للأتراك ، ثم يما خرج عليها من الولاة . وقله نشأت بذور أخرى من الضعف العام بسبب الخوارج الذين كان لوجودهم جذور قديمة منذ العهد الأموي وما قبله وما بعده . ثم كانت بذور أكبر للانحطاط بالغزو التتري لبغداد وديار الاسلام ، الى جانب تكوّن الدويلات والامارات المتنافسة التي أدت الى الجمود والانحطاط قبل عصر اليقظة العربية والاسلامية الحاضرة. هذه هي جل أسباب الانحطاط والجمود في العالم الاسلامي والعربي أجملناها اجمالا ،

ب أنصحون الباشئة من الكناب والأدباء ؟

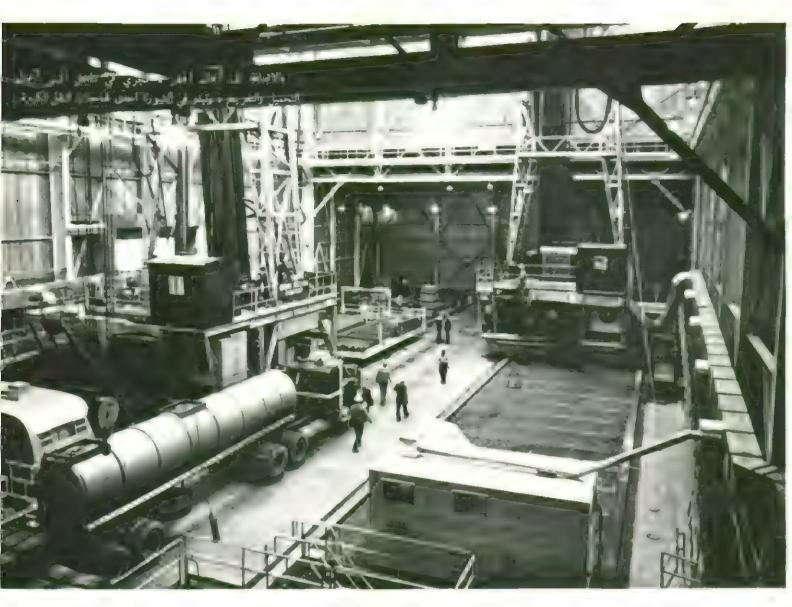
وما لا يدرك كله لا يترك كله .

 أنصح ناشئة الكتاب وشداة الأدب ، بألا يتعجلوا الشهرة ، وألا يركبهم الغرور مهما أوتوا من بيان . فالغرور يجعل صاحبه يدور في داثرة مقفلة على نفسه ، وضد غيره . كما أنصحهم بأن يرتووا من معين القرآن المجيد . فهو نبع صاف لا ينضب من روعة البيان . وبأن ينهلوا من الحديث النبوي الشريف . وآثار أدبائنا القدامي من كتَّاب وشعراء ، وآثار الأدباء الغربيين ، على أن تكون هذه الآثار بناءة لا هدامة للأخلاق والدين والتقاليد ، فالمطالع يتأثر دائما بما يطالعه ، لذلك يحسن به أن يطالع الانتاج الجيد السليم الراقي ، حتى يغذي فكره بما ينفعه ، لا بالسموم التي تضره وتهدم كيانه . وأنصح الناشئة الأدبية خاصة وشداة الأدب عامة أن يتجنبوا ما استطاعوا مطالعة الكتابة أو الشعر المبتذلين الركيكين ، فذلك سم قاتل وجرثومة فاتكة بمقومات الفكر السليم والأدب القيم القويم .



# 

يبدو في مقدمة هذه الصورة مبئى «باكارد» الذي تمتلكه شركة «ستاندرد» للزيت في مدينة لوس انجيلوس، وقد صمم بحيث يمكن اجراء جميع أعمال الحفر والانتاج داخله.



في جريدة تصدر في مدينة الوس المربكية مقال غريب مفاده أن الزيت قد اختلط بالناس هناك ! وتذكر الجريدة أن البرهان على هذا قائم في قلب المدينة ، حيث تنتشر مواقع الحفر وآبار الزيت المدينة باستمرار بين الملايين من سكان لوس انجيلوس ، دون أن تسترعي انتباههم وهم منخرطون في غمرة أعمالهم اليومية الرتبية .

ويقول مدير شوون الزيت في المدينة أن سكان لوس انجيلوس يعيشون في رقعة من الأرض هي في الواقع واحدة من أغنى المناطق البترولية المنتجة في العالم . ويضيف أن أعمال التنقيب الأخيرة رفعت احتياطي الزيت في لوس الجيلوس الى ١٩٠٠ مليون برميل، وان الانتاج اليومي يبلغ حاليا ٢٥٠٠ برميل، ويتوقع أن يصل عام ١٩٧٢ الى خمسين ألفا .

ولأن لوس انجيلوس تستخدم أربعة ملايين سيارة ، وخمسين مطارا ، وميناء بحريا ، ولأن عدد سكانها مطرد الازدياد ، وكذلك صناعاتها ، فإن المعنين بأمور الزيت يجمعون على ضرورة ايجاد مصادر بترولية محلية لتأمين منتجات الزيت اللازمة لله الهائية بأسعار معقولة . وبايجاد تلك المصادر يفيد أصحاب الأراضي من الريوع التي يحصلون عليها ، كما تنجم وظائف جديدة يزداد معها دخل الأفراد ، وبالتالي بتحسن اقتصاد المدينة ويتطور .

لقد نشطت أعمال الحفر في لوس انجيلوس عام ١٩٦٣ على أثر صلور مرسوم يسمح بالحفر الى أعماق غير محلودة . وقبل ذلك كان الحفر محددا الى عمق ٥٠٠١ قدم فقط . وما كاد المرسوم يصدر حتى حفرت عام ١٩٦٣ حوالي ثلاثين بثرا ، وحفرت مثلها عام ١٩٦٤ ، وحفرت

٧٧ بارا عام ١٩٦٥ وحوالي أربعين عام ١٩٦٦. ويجمع المعنيون بصناعة الزيت أيضا على أن اكتشاف الزيت وانتاجه داخل المدن عمل شاق باهظ التكاليف. ذلك لأن المدن تفرض شروطا معينة يجب توفرها قبل السماح بالحفر. وفيما يلي بعض الشروط التي تفرضها مدينة لوس انجيلوس على كل شركة تتقدم بطلب السماح لها بالتنقيب عسن الزيت وانتاجه ذاخل المدينة:

يسمح فقط باستعمال أبراج الحفر المتنقلة على أن تكون مزودة يكاتمات للصوت ، وأن تنهي العمل في المدة المحددة ( ٣٠ يوما عادة ) .
 لا يسمح بانتاج الزيت في مواقع الحفر ، ويجب أن تنقل جميع المعدات وأن تعاد الأمكنة الى مثل ما كانت تبدو عليه قبل بدء الحفر فيها .

لا يسمح باستغلال الحقول الجايدة في المنطق السكنية ومناطق العمل الآصم مواقع الحفر المحدودة.

لا يسمح بانشاء أكثر من موقع حفر واحد
 في كل ٤٠ فدانا من الأرض .

 یجب أن یجری مسح شامل لموقع الحفر وأن یسور ، وأن یحافط علی أناقة مظهره دائما .
 یجب أن یكون برج الحفر ومعداته كاتمة للصوت تماما .

يجب التحكم في وضع حد للغازات المنصاعدة والروائح الكريهة التي قد تنتج عن الحمليات المختلفة في موقسع الحفر

 لا يسمح باستخدام أي نوع من الطاقة غير الطاقة الكهربائية لتشغيل الأجهزة والمعدات والمعامل .

 لا يسمح باستخدام الشاحنات لشحن الزيت أو نقله ، اذ يجب أن يتم ذلك بواسطة خط أنابيب مدفون تحت الأرض .

توصع مفاييس صارمة الأصول السلامة
 ويشترط تطبيقها ومراعاتها كاملة

و بالاصافة الى هده الشروط تواجه شركات الزبت مشكلات صعبة اذ عليها أن توضع للحماهير أل الناح الزبت في مدينتهم من الممكن أل يكول عملا معطما بيم عن تفهم حهدت شركات لزبت في لوس الحيلوس حتى استطاعت اقباع السكال بأن لربت والناس لا يمكن أن بحتيطا في قوصي عاتبة . فقد لارمت عقول لسكال صور حقول الربت القديمة وما يصدر عن آلاتها ومعاملها من ضجيع وازعاج ، يصدر عن آلاتها ومعاملها من ضجيع وازعاج ، لذلك في مدينتهم ، لذلك كانوا دائما يسألون أسئلة مختلفة حول هذا الموضوع ، نذكر هنا بعضها :

ماذًا يقصد بعقد تأجير ما تحت سطح الأرس ؟

(اله العقد الدي يقوم لين صاحب الملك ولين شركة الريت والدي يسمع الدلك للشركة بموحله بالتنقيب عن الريت تحت سطح لأرض في ملكه . وأن تستحرحه . مقائل ربع يدفع له اد ما تم ها الانتاح .)

 كم يكلف المالك الاشتراك في الربوع ؟
 ( لا شي، . شركة لريت تدفع كل تكاليف النقيب والانت )

هل يقبُّ هذا عقد حق تصرف المالك مي ملكــه ؟

( لا .. فهو قابل للتحويل والمقل بسهولة ثامـــة . )

أين ستضع الشركة معدات الحفر التي ستستعملها ؟

( في موقع الحفر ولكن بشكل مو°قت . اد ستثقل حال انتهاء الحفر . )

هل يخشى من تنطيخ البيوت والممتلكات المحاورة بالزيت من جراء انفجار احدى الآبار أو أحد الأبابيب ؟

(ان شركات الزيت تستعمل أجهزة ومعدات تحول دون حدوث ذلك في أي وقت من الأوقات.) 

ح كيف تضمن شركة الزيت أنها ستقوم بعملها بشكل أنيق مرتب يتناسب مع تناسق المدينة ومطهرها ؟

(ان اللدينة تشترط ذلك قبل أن تسمح لشركة الزيت بالحفر ، كما أن الشركات يهمها في الدرجة الأولى تفهم المسوولية العامة ومراعاة بمانها .)



تحيط بمبنى « باكارد » مناظر خلابة لا توحي بأنه معد لاستخراج الزيت ، يل يبدو كبناية المكاتب نتجارية والرسمية .

ويؤكد المسؤولون في شركات الزيت أن المهندسين والخبراء قد اكتشفوا طرقا وأساليب فنية جديدة لانتاج الزيت داخل المدن بشكل لا يسيء الى مظهرها ، أو يضر بمصالح سكانها أو يعكر صفو هدوئها . ويؤكدون أيضا أن معدات الحفر الموجهة ، ومانعات ثوران الآبار ، وأجهزة فوهاتها الأوتوماتيكية ، وخطوط الأنابيب المدفونة تجعل من انتاج الزيت داخل المدن عملية تنسجم تمام الانسجام مصع رغبات

السكان دون أن توثر في نسق مدنهم . ولا تستطيع شركة الزيت أن تتقدم بطلبها الى المسوولين في المدينة للسماح لها بانشاء موقع للحفر ، الا بعد الحصول على عقود استئجار أو شراء تغطي على الأقل ٧٥ في المائة من مساحة الأرض المزمع اقامة موقع الحفر فيا .

, وفي مدينة لوس انجيلوس ، يستغرق انشاء موقع للحفر مدة سنة كاملة يدرس خلالها طلب

الشركة المتقدمة وخرائطها والمعلومات الأخرى التي تقدمها من قبل هيئات بلدية متعددة ومسوولين رسميين ، ثم يختار موقع الحفر في أقرب مكان من النقطة التي يكون المهندسون الجيولوجيون قد حدوها في أذهانهم كنقطة انتاج فضلى . ومرة أخرى تعود شركة الزيت الى الأفراد ، فتتصل شخصيا بكل من يملك أرضا أو بناء على مقربة من موقع الحفر في دائرة نصف قطرها ٥٠٠ قدم ، فتلجأ الى كل طريقة ممكنة لكي تقنعهم بأن جارهم الجديد سيكون جذابا مع حياتهم مثلهم ، وعلى ائتلاف ووفاق تام مع حياتهم هناك .

ان البناء الفخم الذي تملكه شركة « ستاندرد ، للزيت في لوس انجيلوس على درجة كبيرة من التنسيق وحسن التصميم ، وهو محاط بمناظر خلابة لا توحى بأنه أعد لاستخراج الزيت بل بحيث يبدو كمبنى عام للمكاتب التجارية أو الرسمية . ومن الطريف أنَّ اثنين من كبار موظفي احدى شركات الزيت قد وصلا المبنى ثلاث مرات وعادا قبل أن يؤكد لهما أحد رجال شرطة المرور أن ذلك المكان هو فعلا موقع آبار شركة ١ ستاندرد ١ للزيت. ومن الجدير بالذكر أن هذا البناء الأنيق في مظهره ، أنيق في مخبره أيضا ، فكل عمليات الحفر والتحميل والتفريغ وصب الخرسانة والتغليف وما الى ذلك تجرى داخله . ويبلغ ارتفاعه من الداخل ١٣٥ قدما وقد صمم بحيث يتمكن الحفارون من حفر ٦٤ بثرا في داخله ، بين البئر والأخرى خمسة أقدام على سطح الأرض ولكنهما تنحرفان في باطنهما حتى يصل البعد بينهما الى نصف ميل أو أكثر قرب مكامن الزيت . ويعتبر « باكارد »، وهذا اسم المبنى ، من منشآت الزيت الثابتة ، على خلاف غيره من منشآت الحفر التي تنقل حال انهائها عملياتها ، ولذلك فهو يمكن موظفي شركة «ستاندرد» من اجراء أعمال الصيانة والتصليح دون الحاجة الى جلب أجهزة خاصة بذلك

وهكذا ، فإن منشآت الحفر داخل المدن المزدحمة ، كما هو الحال في لوس انجيلوس ، انما هي علامات تقدم ملحوظ في فن البناء أولا وفي صناعة الزيت ثانيا .

- Asqui

عن مجلة « ذي ستاندرد أويلر » باذن حاص



يبلغ ارتفاع المبنى من الداخل ١٣٥ قدما، وذلك يساعد على اجراء عمليات الحفر بيسر وسهولة .



بقلم الاستأذ ودبع فلسطين

مساجلة طريفة بين أديبين كبيرين على حبران . ول جسبران خليل جبران . فالمساجل الأول الشاعر «أمين نخلة » يرى أن جبران كاتب خفيف لا يرتفع الى مستوى الفحول . والمساجل الثاني الأديب « نظير زيتون » يرى أن جبران من شوامخ الكتاب في عصور وآماد طويلة ، وحسبه شهادة على ذلك اقبال القرآء على آثاره بلغات شتى ، ورواج مصنفاته بالملايين لا بعشرات الآلاف .

والقارىء العادي يقف من هذه الماجلة ومن غيرها من مساجلات النقاد موقف المحير ، فهو يعرف للناقدين الكبيرين منزلتهما ، هذا بشعره الذي باركه شوقى ومطران ، وذاك بنثره المترسل الذي احتفت به مجامع اللغة وعقد له لواء من ألوية البلاغة . والقارىء يثق في ذوقهما الأدبى ثقة كاملة ويطمئن الى سلامة أحكامهما في شواون الأدب والفن . فما بالهما يختلفان على هذا النحو اختلافا يفضى الى بلبلة ؟ واذا كان الخلاف في كل قضية تتعلق بالأدب أو بالفن ينتهبي الى غلو في التناقض من هذا القبيل ، فكيف يقوى القارىء العادي على استخلاص الحقائق المجردة من مطالعاته ، وكيف يتأتى للمشاهد من أوساط الناس أن يحكم على عمل فني اعتمادا على أحكام النقد ؟

وليس مقصدنا في هذا السياق أن نوازن بين الرأيين اللذين بذلا حول جبران ، ولكن مقصدنا أن نخلص من هذا المقال الى تحري المزالق التي كثيرا ما يقع فيها النقاد بحسن نية أو بسوئها .

فالمفروض بالناقد الذي نيطت به تبعة النقد أن يكون فوق كل شبهة تمس" نزاهته أو أمانته أو ثقافته أو ذوقه ، وأن يتوخى في أحكامه سبيلاً تدنو من سبل القضاء عدلا وانصافا . والمفروض فيه أن يكون رائده الوحيد ارسال كلمة حقًّ يرضى بها ضميره ، وترضى عنها الحقيقة ، وتلقى احتراما من القارىء من ناحية ومن المنقود من ناحية أخرى . والمفروض كذلك أن يكون الناقد بصيرا بما ينقده ، بحيث تشمَّ الحكمة من ألفاظه ، ويتحصَّل رأي ۽ جديد ۽ من مرسل كلامه . والمفروض في الناقد أن يكون كاتبا جميل الديباجة رصين العبارة يحسن المداولة بين الألفاظ ، ويعرف كيف ينتقى عباراته وتراكيبه بغير جهد ، ويحصَّن نفسه من الخطأ واللحن ، لأن صناعة النقد هي في المقام الأول صناعة كتابة. وما لم يحسن الناقد تنضيد حججه وسوق آرائه ، فلن يبلغ بنقده شيئا ، بل يجلب عليه هذا النقد وبال الانتقاد العنيف من جمهرة القارئين والمنقوديسن

أن المفروض شيء، وواقع الحال شيء من هواة الخر. فما برح النقد ميدانا للمجتهدين من هواة الكلام، وما زال بايه مفتوحا أمام الناس جميعا، يلجه من يشاء بغير استئذان، ويغشاه الدّارون وغير الدارين، مما يستبين للقارىء من ألوان المزالق التي يتردّون فيها.

وأول هذه المزالق وشرّها هو الجهل ، أي التصدي لمعالجة موضوع ليس الناقد به خبيرا ، والتعرض لأبواب من المعرفة ليس له بها عهد . واذا كان القول المأثور « لا يزال الرجل مهابا حتى

يكتب أو يخطب » مقصودا به اللذين يتحد "ثون ويخطبون ، فهدو ينطبق بدوره على الناقدين الذين تجفوهم مهابتهم حين يجرونون على تناول أمر هم عن تفاصيله وكنهه غافلون . فالناقد الذي يغار على قلمه وسمعته لا بد" أن يلزم نفسه بحدود لا يتجاوزها ، هي حدود معارفه واختباراته ، بحتى يدرأ عن نفسه وصمة افتضاح جهله ، وحتى لا يعرض نفسه لمطاعن الطاعنين ، وحتى تستوي له في كل وقت ثقة القارئين ، وهي أغلى ضنائنه .

مزال النقاد الهدوى أو التحامل ، وسدر العمل المنقود بأي ثمن ومن أي سبيل . فالناقد هنا مهياً الذهب ، حتى قبل النظر في الأثر المنقود ، للطعن في الكتاب الذي بين يديه ، لغرض في نفسه أو لرغبة مضمرة لا بد أن تتجلى لفطانة القارىء اللبيب . ومثل هذا الناقد الا يحمل هراوة ولا يحمل قلما الا كثور زكي المحاسني في فصل كما قال الدكتور زكي المحاسني في فصل مأثور من فصوله . وربما كان دافعه الى هذا التحامل رغبة في هذم القمم أو نزعة الى الظهور، التحامل رغبة في هذا بله العندور في النفس ، ومضا نفسيا يسوق صاحبه الى الطعن ذات أو مرضا نفسيا يسوق صاحبه الى الطعن ذات اليمين وذات اليسار بحق وبغير حت " .

فالتحامل من ذميم الصفات اذا اقتصر أمره على المعاملات اليومية بين الناس ، فإذا انتقل الى ساحة الانتقاد الأدبي كان مذمة معلنة على رؤوس الاشهاد . وتاريخ النقد الأدبي حافل بنماذج صارخة من التحامل ، وهي ان خلدت كظاهرة على انحراف ، فلن تخلد بوصفها أثرا أدبيا ذا قيمــة .

ثم هناك الراغبون في المخالفة لوجه المخالفة ، أي الذين حتم عليهم أن يسير وا في اتجاه يضاد الاتجاه السليم ، فأولئك ليس لهم من هم الا أن يناوثوا رغبة في المناوأة ، ويعارضوا ليقال عنهم انهم معارضون ، فإذا شرق الناس غربوا ، وإذا غربوا كانوا أول المشرقين ، فمذهب أولئك ، ولا مذهب لهم سواه ، هو المخالفة ، وليكن منهاجهم بعد ذلك أي منهاج يحقق لهم هذه المخالفة ، ومثل أولئك النقاد يعمون عن كل ما المخالفة ، ومثل أولئك النقاد يعمون عن كل ما المخالفة ، ومثل أولئك النقاد يعمون عن كل ما المخالفة ، ومثل أولئك النقاد يعمون عن كل ما المناويء ، يضخمون صغيرها ، ويبالغون في المساوىء ، ولا يضيهم أن يوصدوا الصبغة الرديئة ، فأولئك نقاد لا يعييهم أن يرصدوا الأخطاء ، ولا يضنيهم أن يقتنصوا الهفوات

والهنات . فكلها سبيلهم الى المخالفة ، يشذون بها على الاجماع ، ويتنبذون بها أقصى الأماكن تطرقا في قوافل الأدب والفكر .

ومثل أولئك النقاد لا يسلمون من الوقوع في تناقض في مجمل تاريخهم ، لأنهم في حملتهم اليوم على رأي ، يحملون غدا على رأي يغايره حبا في المخالفة ، حاسبين أن قلة قليلة من القراء هي التي تحفل بمتابعة كل ما يكتبون على مدى العمر ، وتكشف التناقض الذي فاتهم أن يداروه .

ومن مزالق النقد ﴿ المعاصرة » ، وقد قيـل ﴿ انْ المعاصرة حجاب » . فالناس قليلة القدرة على التحلل من الاعتبارات الشخصية والعلاقات الخاصة التي تقوم بين الناقد والمنقود ، وهـــم لذلك ــ شاءوا أو أبوا ــ يدخلونها في كل حساب، وان جرى مجرى النقد الأدبى . فلا ريب في أن الكتابة عن صديق تتميز بكثير من المجاملة والعطف والترفق . كما أن الكتابة عن شيء معاصر ؟ أشخاصه أحياء متواصلو العلاقات بالناس ، غير الكتابة عن تاريخ انطوي وزال كل حرج من تناوله هو ورجاله . فالمعاصرة في كثير من الأحايين تملي على الناقد أن يرعى طائفة مـن الاعتبارات ، وقد تكون منها المنزلة الاجتماعية للمنقود ، وقد يكون منها نفوذه الأدبى ، وقد تكون منها اعتبارات مما تموج به الحياة بكل ارتباطاتها واشتباكاتها وتعقيداتها وما اليها. فالناقد يتحرّج أحيانا من التعرض لكاتب اذا عرف عنه أنه ذو حظوة أو أن له كلمة مسموعة أو أن خيرا يرجى منه في الآجل أو في العاجل . وما أكثر السراة الذين انهالت عليهم الأماديح ارتجاء منفعتهم أو دفعا لمضرتهم ، فلما زالت عنهم الأبهة ، غابوا في دنيا النسيان ، ولم يعـد التاريخ الأدبى يحفل بسيرهم .

المزالّق المأثورة في النقد رغبة النقد رغبة النقد في التعالم أو التعملية أو التعملية أو التعملية أو التعملية النقد يعقوب صروف يقول دائما لكل ناقيد ومناظرك نظيرك ، أي أن الناقد والمنقود كليهما يقيف على منسوب واحد ويصدر عن حق مشترك في ابداء الرأي . ومن صادق القول أن المتعالم مهما يكن علمه بي يفقد أول ما يفقد عطف القارىء الذي ينشد الفائدة والعلم قبل أن ينشد مراقبة المصارعات على المجد . ولعل أكبر ما أساء الى الدكتور زكي مبارك أنه ولعل أكبر ما أساء الى الدكتور زكي مبارك أنه وعلى علمه بي علمه كان يتباهى بمفاخر محرزاته

وآيات نبوغه كلما نزل الى ميدان العراك الأدبي مع خصيم له .

ونقيض ذلك أولئك النقاد الذين يتواضعون تواضعا يخسرون به قضيتهم وتهدر دعواهم . فأولئك يفقدون ثقة القرّاء الذين يظنون فيهم تقاعسا أو فتور ايمان بالقضية التي يتصدون لها . من مزالق النقاد ما يقع فيه البعض النقد ترهيبا أو تعييرا . ومن ذلك مثل التعرض للحياة الشخصية للمنقود ، أو التشكيك في ذمته العامة أو نهذا النقد قمين بأن يطرح بكامله من كل حساب لأنه أدخل في باب الأخلاق والسلوك منه في هذا الباب . ومن أسف أن طائفة غير قليلة من النقد المنشور تندرج تحت هذه العينة المذمومة ، يضاعف من وطأتها ما يسمى بالخلاف العقائدي يضاعف من وطأتها ما يسمى بالخلاف العقائدي

ويحصى من مزائق النقد اختيار مقاييس حديثة في الحكم على آثار قديمة . فالمعرى مثلا لا يصح أن يقاس وفقا لمعايير التكعيبيين أو السرياليين أو الاليوتيين أو غيرهم من المتمذهبين في دنيا النقد المعاصرة . وإنما لكل أدب عصره ومقاييسه ، وإن جمعت بين الآداب عناصر انسانية عامة شاملة ، ولكل نتاج أدبى مكاييله .

وتلقاء هذا يتعين على الناقد أن يحسن اختيار مقايسه قبل أن يلقي بكل ثقله في ميدان النقد ، والا أصبح كمن يكيل المحيط بدلو او كمن يقرن نملة بفيل . وإذا فسدت المقاييس ، فقل العفاء على النتائج التي تستخلص من تطبيق تلك المقاييس , بل ان بعض هذه النتائج ليكون أقرب الى الهزل ، وأشد وشيجة .

واذا عرفنا أن النقد يراد به كشف العيوب وابراز المحاس ، ويراد به بعد ذلك منفعة القارثين ترغبا أو تزهيدا ، ويراد به الوصول بالعمل الأدبي أو الفني الى ذروة الاتقان والكمال بتلافي عيوبه الظاهرة والخفية ، عرفنا أن رسالة النقد اتمام لرسالة الخلق الأدبي أو الفني ، ولا تعارض بين الرسالتين في عرف ما .

والذي يتبين على وجه اليقين أن الأديب ورجل الفن لا غنى لهما عن الناقد الحصيف ، فهو يعرف بآثارهما ويتعهدها بالتقويم والتقيم ، ويدلهما على ما استشف من عيوبها ونقائصها ، وينبه جموع الناس الى ما أسهما به في ميدان الأدب أو الفن ، وينظر الى الأثر الأدبي نظرة مصفة ليس بها تطفيف أو غلوق .

## تظارف في الأوساد اممد فندبل

الأدب ، رغم تداوله مكرورا لا ينقطع في جملته أو تفاصيله حديث مقرر تفرضه طبيعة وضرورة تناول أجزائه المقرر تناولها على النوالي .

والأدب في مفهومه ومؤداه ، عالميا كان أم محليا ، يمكن الايجاز المستساغ عنه بأنه ترجمة طبيعية صادقة عن الحياة شمولا لا يتحدد وأثرا لا ينقطع . فهو من الانسان للانسان المرآة البشرية ترى بها النفس نفسها ، وتتلاقى الانسائية أمامها متجاوبة متلاحمة ، تستكشف وتزيد في استكشافاتها ، وتنفعل وتنساق مسع انفعالاتها .

ونهجا على مبدأ تناول الهرمية من القمة حتى القاعدة فإن الآدب العالمي اليوم في صورت الكاملة مثلا يحتذى ، وأملا يراد ، وتجسيدا واعيا تهفو له الأفكار وتستريح لديه غاية منشودة . الأدب العالمي اليوم صورة صادقة للحياة الواسعة تتسع ولا تضيق . فقد اتجهت فيه وبه الغاية للغاية ، هدفا استقر عليه المفهوم والمرغوب ، يستوي في ذلك المقال والشعر والأقصوصة والرواية .. اعراقا تنبض ، وحيالا قوي البنيان ، وأداء لا فضول فيه ، وحما يمور مور الحياة نفسها ، واضطرابها بالقديم أساسا بشريا ، والجديد صورة واقعة ومهمازا داعيا بشريا ، والجديد صورة واقعة ومهمازا داعيا للأحسن والأبدع والأكمل .

والأدب بكينونته المحلية العربية في نطاقها الواسع ، وفي جزيرتنا بصفة خاصة ، انما هو اليوم في سبيل وجوده المرجو يتحسسه ذوو البصائر والادراك العالي .

وتفصيلا لما أجمل وزيادة في الرقعة فإن الأدب بصفته التي يغني فيها المفهوم المقصور عن التعريف الطويل ، انما هو مراد انساني غلبت المتعة فيه أول ما بدأ وتكوّن على الهدفية المطلوبة منه . فالبيان المشرق ، والقصيدة الشعرية الممتعة ، والصور التعبيرية بالألفاظ فيه انما كانت للامتاع والشدو والتطريب وارخاء الأعضاب والاستراحة لكل ذلك بما في ذلك .

وفي الشعر العربي على سبيل المثال صور أبدعتها الحروف والكلمات والجود الحالم الآخاذ. من ذلك قول ابن الرومي في وصفه للخباز: ما أنس لا أنس خبازا مورت به يدحو الرقاقة وشك اللمح بالبصر ما بين رؤيتها في كفه كوة وبين رؤيتها قدوراء كالقمر

وبين رويتها فيوراء كالهمو الا بمقدار ما تنداح دائسرة في باطن الماء يرمى فيه بالحجر والبحتري في وصف بركته:

تنصب فيها وفود الماء معجلة

اذا علتها الصبا أبدت فا حبكا

كالخيل جارية من حبل مجريها كأنما الفضة البيضاء جارية من السبائك تجري في مجاريها

مثل الجواشن مصقسول حواشيها هي صور لا ينقصها في عصرنا الحاضر الا أن يتناولها رسام ماهر لتستحيل الى لوحات حية يجوز أن تكون من نعم حضارتنا اليوم . ويصح مثل هذا القول في كثير من غرر البيان العربي ابتداء من وصف الاطلال أو المحسوس من بنيان أو شخوص أو صور طبيعية متعددة . فذلك وهذا ، من الأدب بمفهومه اليوم ، لا يزيد عن المتعة الفردية يتلذذ بها راثبها أو سامعها لاتساع شعور أو ادراك ولا لفتح مغالبق مجهولة أو مستورة في آفاق هذا الكون ودنياه العريضة ، حيث أصبح الأدب مبدأ لغاية محددة البواعث والأهداف . ومن الانصاف للأدب أنه في مراحله الآدمية ائما يسير سير مواكب البشرية نفسها تعبر الجسر بعد الجسر للوصول الى الطريق المستقيم. فالطعام انما كان لقمة يدفع بها غائلـــة الجوع وتسد بها الحاجة في أضيق الحدود . ولقد أصبح اليوم ، رغم عدم تعديه غرضه

الأساسي ورغم تنوعه ، انماطا مختلفة رقي

بها الانسان وارتقى اليها رغبة ولونا تعدى بهما

حد المتعة الفردية ، حتى استقر أخيرا الى أن يكون

مقررا صحيا يماز به ما ينفع وما يقوي ، ويستبعد منه زوائده مهما تغالت بها المغريات دسما مرفوض التناول والتباهي . والملبس انما كان في أساسه اخفاء عورة وستر عرى ، ولم تزل به البشرية حتى أصبح وقاء ودرءا لغوائل الطبيعة واتقاء للأصح الأجود فيه ، لم تفارقه المتعة حسن رداء ولم يذهب به الغرض مذهب التكلف فيه . وكذلك فإن ذلك يصدق على المسكن ، والطريق ، والواسطة سعيا على الاقدام أو امتطاء لأدوات والأرشق والأرشق الحيوانية والبدائية منها الى الأسرع والأرشق والأكثر راحة .

الأدب، كصفة انسانية ، لم خرج في تطوره من القديم حتى الحديث وفي المفهوم الواعي لرسالته عما سلف مما التصق وجاور الانسان في ذاته بكل مقوماتها ولوازمها فيما سلفت الاشارة اليه .

وقد أصبح للأدب فهمه المدرسي الجامعي المتطور يدخل من بواباته الواسعة ، وقضى التخصص فيه أن تكون كل منها مفضية الى جتاحها الخاص به . وفي رأيي أن الأدب العالمي الحي قد استقر ، عكس المفهوم ، في رحابته الشاملة ومؤداه السريع الى اللون القصصي . . ينثر الحياة نثرا حيا تتلاحم فيه وتتلاحق بنش مشاعر النفس ودقات القلب . فهو صورة الانسان بعراكه . اليومي ، والحياة بخيرها وبشرها ، طبيعة مجردة لا تصنع فيها ولا رياء .

أما الشعر فقد زاحمته اليوم صنوف وضروب من معطيات العصر الحديث في دور الموسيقى ومسارح التمثيليات والروايات ، يساهم فيها بنصيبه المتطور في الأغاني وما اليها مما تشمله الروايات الغنائية وما ساوقها في هذا المجال .

والعصر بزحمته المادية ، وسعارها المتلاحق ، لا يهيىء الشعر جوه ليكون أنغاما مرسلة التطريب في راحة وفي هدوء يتيح لهما الفراغ مجالهما اللازم . فهو

البقية على الصفحة (٤٩)

## المجنة الى طي الحالال

### للشاعر محمد أحمد عزب



وفيي جقول الزّنبيق وخلف ألف واحة لقبيه . . أصابعا شمروع معبد تقيي وأعينا . . منائسوا . . لألسف ألسف زورق وجبها الأسماق . فأسما لقينه . . فحط في دمسي . . وشال مرفقي . . يـــرودنــــي لغيمـــة . . ونجمـــة . . ومـــفــرق ودوحـــة . . ولـــوحــة . . وضــــتــق . . ومطلـــق يـــرودنـــي الـــى ضحـــى منتــق . . منمـــق ويسرتمسسي عملى فيمسسي . . قصائدا للخساليقي المزقسزق للسور كنسبت يما بنسسي . . فسمي تشوّقي المزقسزق خيرت فيك . . لانقبت منا السماء تنقي فأنت ذوقها النقي فأنت ذوقها المهال . . يا للوقها النقي السلك البيضاء . . من حناني المدقت ومسهماك السولمسير . . مسن دعالمسى المرقسوق وكسل مسا تسريسه . . مسن شبابسي المسسزق أنا ارتحال مخرب . . وأنت باده مشرق لألنقى بصونك المرتجىل المموسق صفيري السلي تنام في سنا مصفي في سنا مصفي في سنا مصفي في في المقيداك . . أيها المقيدم في وق عسوش خافقي أنسا انحنساء عسابسر . مرتسح . ومرهسق وأنست . فساتسح الكسوى على غد محدق منظر عام الوحدة ، ويبدو في مقدمة الصورة فني المختبر ، السيد شديد سليمان يحدد نسبة غاز كبريتيد الأيدروجين في عينة من الزيت الخام .



- كان إلانابيب الاختبار فضل كبير في انتاج مشتقات بترولية جديدة لا عهد للانسان بها من قبل.
  - تبرز أهمية المختبر في عصرنا الحاضر باعتباره يمثل البحث العلمي .
  - اننا لا نجانب الحقيقة اذا قلنا أن عصرنا بحق هو عصر المُحتبر .

هذه الجمل القصيرة ، تلقي شعاعا السلما على الدور الذي يلعبه المختبر في تدعيم شتى ضروب التقدم الصناعي الذي يسم به عصرنا . ولعل صناعة الزيت من أهم الصناعات التي تعتمد على المختبر في كل خطوة من خطوات تقدمها واستمرارها كصناعة أساسية ، هي بالنسبة لعصرنا بمثابة اللحمة من الثمرة ، هامل التكرير المنتشرة في شتى أنحاء العالم من تحليل الزيت المخام واشتقاق منتجات عديدة منه ، لكل منها مواصفات الحاصة التي يحدد بموجبها استعماله في شتى شتى شتى الحالات،

من هنا وجدت وحدة مراقبة منتجات الزيت في رأس تنورة بالمملكة العربية السعودية ، وهي تضم مختبرات تقوم باجراء سلسلة من الفحوص المخبرية على عينات من منتجات الزيت التي تنتجها وتكررها شركة الزيت العربية الأمريكية (أرامكو) والتي يتم تسويقها داخل البلاد وخارجها .

وفي جولة في مينى الوحدة ، أتيحت لنا فرصة الاطلاع على بعض هذه الفحوص التي يجريها الفنيون العرب السعوديون هناك ، والتي يتم بموجب نتاثجها تحسين الانتاج وتطويره بحيث يتفق ، بشكل داثم ، مع المواصفات العالمية لكل نوع من أنواعه ، لضمان رواجه في الأسواق التي تتنافس فيها منتجات سائر شركات الزيت العالمية .

وتقسم أعمال وحدة مراقبة المنتجات الىقسمين، أحدهما خاص بفحوص المياه والآخر بفحوص عينات من منتجات الزيت وتحليلها، ويزيد عدد الفحوص التي تجريها هذه الوحدة على ثمانمائة فحص كل يوم ترسل نتائجها بانتظام الى الأقسام المختصة في مرافق التكرير وغيرها لتكون على اطلاع دائم بها، ولتقرر ما يلزم على ضوئها.

### فنوص لميكاه

وتشمل فحوص مياه الشرب ومياه المراجل التابعة لمحطات توليد الكهر باء . أما مياه الشرب فتتعرض

لفحص مقنن وضعت مواصفاته جمعية الصحة العامة الأمريكية ، بينما تتعرض مياه المراجل لفحص آخر معقد لمعرفة نسبة ما تحويه من أملاح ومواد كيماوية مترسبة .

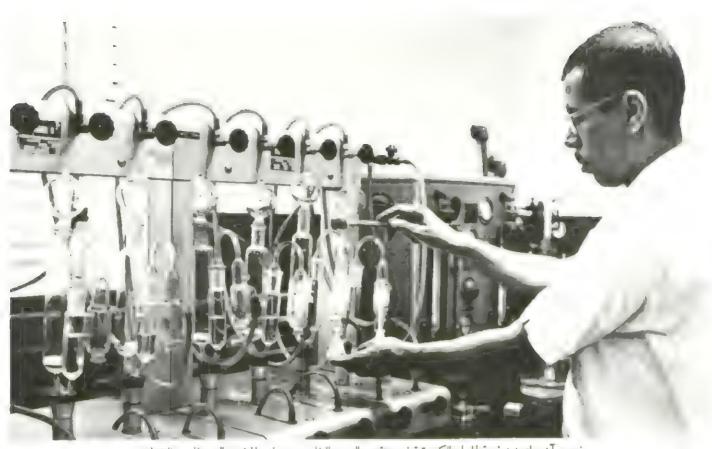
وتتم هذه الفحوص على أنواعها بأحدث الأجهرة والمعدات المختبرية ، وباشراف فنيين سعوديين حازوا على خبرة طويلة في هذه المجالات . أما الفحوص البكتيرية التي تجرى على مياه الشرب وغيرها فتضطلع بها مختبرات أقسام الطب الوقائي في الادارة الطبية ، بشكل منتظه .

### لوص تجابتا لزبت

تنتج شركة الزيت العربية الأمريكية ثلاثة أنواع من الزيت الخام هي : العربي الخفيف ، والمتوسط والثقيل . وعند تكرير هذه الأنواع ينتج عنها أصناف عديدة من منتجات الزيت الرئيسية ، أهمها : غاز البترول السائل ، وبنزين السائل ، وبنزين السائات ، والنفتا ، وبنزين الطائرات ،



السيد حسن الخاطر ، الفاحص الأعلى للوقود في وحدة مراقبة المنتجات برأس تنورة ، يقوم بضيط آلةاختيار الاستقرار الحراري لوقود النفاثات .



فحص آخر لتحديد نسبة المواد الكبريتية في عينة من الزيت الخام يجريه فني المختبر السيد ناصر الخاطر.



الفاحص اسيه محمد عبد الله يحري فحصا على عبية من الاسفنت لمعرفة درجه المطببة فيها

ووقود النفاثات ، والكيروسين ، وزيت الوقود ، ومحاليل تنظيف الملابس بالبخار ، والديزل ، والاسفلت . ولكل من هذه المشتقات مواصفات مقننة مطابقة لمواصفات عالمية ، لذلك تقوم وحدة مراقبة المنتجات في رأس تنورة بالتحقق من ذلك عن طريق الفحوص المخبرية التي تجريها عليها . ويعتبر الفحص الرئيسي للبنزين أهم هذه الفحوص ، ويتضمن عادة تحديد نسبة ما يحويه البنزين من مواد رصاصية وكبريتية ، وعدد الأكتان فيه ، ومقدار ضغط بخاره ، وتقطيره لمعرفة مركباته .

أما عينات غاز البترول السائل فانها تتعرض لفحوص معقدة تحدد نسبة ما تحويه من مركبات الكبريت ، ونسبة الرطوبة فيها ، كما تتعرض لتحليل كيماوي بواسطة أجهزة ، كروماتوغرافية ، تسجل نتائجه على أشرطة خاصة .

كذلك تفحص عينات من وقود النقاثات لمعرفة نسبة ما تحويه من مركبات كبريتية ، وإيجاد الدرجة التي تتجمد عندها ، كما أنها تتعرض

للتقطير . أما عينات محاليل التنظيف بالبخار فانها تفحص التأكد من سلامة تركيبها ومن عدم احتوائها على مواد أو روائح ضارة بالأنسجة . وتفحص النفتا لمعرفة ضغط بخارها ، والتأكد من خلوها من المركبات الرصاصية ، كما يجري تقطيرها أيضا . أما عينات الديزل فتفحص لتحديد نسبة لزوجتها ودرجة اشتعالها ، ومثلها زيوت الوقود التي تستعمل في تسيير السفن والبواخر والناقلات البحرية . وتجرى على عينات الاسقلت بنوعيه الثقيل والسائل فحوص متنوعة لمعرفة درجات التلين والصلابة والمطيلية (1) واللزوجة لكل عينة

ومن الفحوص المهمة التي تجريها هذه الوحدة، فحوص عينات الزبت الخام ، لمعرفة الوزن النوعي للزيت ونسبة ما يحويه من غاز كبريتيد الايدروجين والماء والرواسب الأخرى . ومن الجدير بالذكر أن الريوع التي تدفع لحكومة المملكة العربية السعودية تحسب على أساس الوزن النوعي للزيت الخام المستخرج ، وفذا

فان قياسي الزيت التابعين للحكومة يشهدون عملية تحديد الوزن النوعي لكل عينة جديدة ويوقعون على نتائجها.

وقد استطاع خبراء ١ أرامكو ١ تطوير مراحل فحص غاز كبريتيد الايدروجين الممترج عادة بالزيت الحام ، وذلك بتصميم طريقة خاصة يتم انجازها بواسطة آلة الكترونية لا يربو حجمها على حجم الآلة الكاتبة ، ويقوم بتشغيلها فنيون سعوديون دربوا على استخدامها وغيرها من الآلات والأجهزة المختبرية الدقيقة .

أن عشرات الموظفيين السعوديين ، الذين ينتشرون بين أجهزة المختبرات وقوار يرها وأنابيبها وبوتقاتها في مبنى وحدة مراقبة منتجات الزيت في رأس تنورة ، والذين يدأبون على عملهم الفني ليل نهار يدعون بحتى الى الاعجاب بمقدرتهم على الاقتباس العلمي التقي السريع ، وعلى انجاز العمل بدقة وكفاءة ، هما عماد التقدم الصناعي في هذه البلاد في عصرنا هذا ، عصر المختبر ،

2.2

في أحد أركان المختبر يقوم السيد حبيب على أبو حسن باجراء فحص خاص لمعرفة عدد الأكتان في عينة من البنزين . تصوير : عبد اللطيف يوسف



السيد عبد الرحمن عبد الله الزامل يجري تحليلا « كروماتوغرافيا » لعينة من غاز البرول السائل .

# والمات المراكب المراكب

أننا حاولنا أن نلقي نظرة فاحصة على الموضوعات التي يزخر بها عالمنا والواقعي، لوجدنا أنها لا تكاد تخرج عن ضروب ثلاثة : فهي اما أشاء طبيعية لم تكن للإنسان يد في استحداثها ، أو أدوات صناعية استطاع الكائن البشري تحقيقها لخدمة بعضى أغراضه النفعية ، أو أعمال فنية ابتكرتها قدرة الانسان على الابداع من أجل العمل على ارضاء حسه الجهالي . وقد ننسب صفة الجهال الى كل ضرب من هذه الضروب الثلاثة فنقول عن المنظر الطبيعي مفه الجهال الى كل ضرب من هذه الضروب الثلاثة فنقول عن المنظر الطبيعي أصلية لا تخلو من جهال ، وفرتفع ببعض الأعمال الفنية الى مستوى الجهال الطبيعي فنقول عنها انها انجازات عبقرية قد اتخذ فيها الفن مظهر الطبيعة ، الطبيعي فنقول عنها انها انجازات عبقرية قد اتخذ فيها الفن مظهر الطبيعة ،

والواقع أن الصبغة التكاملية التي تتسم بها المغبرة البشرية ، هي التي تمنعنا من الخامة حواجز فاصلة بين ضروب الانتاج البشري ، بعيث قد يحق لنا أن نقول انه ليس في عالمنا الواقعي أشياء طبيعية صرفة ، وموضوعات صناعية خالصة ، وأعمال فنية بحتة . وآية ذلك أن اليد البشرية قد تسللت الى شتى الطواهر الطبيعية ، فأصبحت معظم مشاهد الطبيعة أعمالا فنية نراها من محلال ذوقنا الجالي وتربيتنا الفنية .

صحيح أننا كثيرا ما ننسب الجهال الى طواهر الطبيعة ذاتها ، وكأن الادراك الحيي البحث هو الكفيل بالكشف عها فيها من قيم جهالية كامنة ، ولكن الحقيقة أن الرجل البدائي قلما يدرك أشال هذه القيم الجهالية التي اعتدنا نحن أن ننسبها اليها . فليس الجهال الطبيعي مجرد حقيقة موضوعية خالصة ، بل هو - في جانب من جوانبه - ظاهرة فنية تفتقر الى دربة العين المتمرسة على اكتشاف القيم الجهالية فيه . وقد كان النحات الفرنسي رودان (Rodin) يدغو الفنان الى التأمل في الطبيعة بصدق وعمق ، من أجل التوصل الى الكشف عن تلك الحقيقة الباطنة التي تكمن وراه كل مظهر حارجي . وهذا هو السبب في أنه كان يحذر النحات من الدلة الباردة ، دقة الصب (Moulage) من جهة أخرى .

وهنا قد يحق لنا أن نتساءل ؛ لماذا يقول علياء الجيال بأن الغن في جوهره لا يمكن ان يقتصر على محاكاة الطبيعة بل لا بد قدمل الغني من أن يجيء منطويا على شيء يضيفه الانسان الى صورة الطبيعة . فالجيال الغني الطبيعية » . وحين يقول بعض علياء الجيال وان مجرد الاحساس بالطبيعة هو في حد ذاته خلو من كل طابع جيائي فني » ، فانهم يعنون بذلك أن الادراك الحيي المحض ليس بالضرورة ادراكا جاليا أو تفوقا فنيا . وأسا الفن فهو الذي يسمح لنا بأن نحكم على الطبيعة ، وبالتائي فانه ليس من حقنا أن نبحث عن تفسير لجيال الفن ، اللهم الا في الفن نفسه . ولمسا كانت مدرسة الفنان الكبرى هي الصناعة لا الطبيعة ، فليس بدعا أن تكون قيم الجيال قيما صناعية لا طبيعية .

بقلم الدكنور زكريا ابراهبم

أن الفنان قد يلتمس في الطواهر الطبيعية بعض الارشادات المنان على نسخه. ولقد كان المصور الفرنسي أوجين دلا كروا (E. Delacroix ) يقتصر يقول : « أن الطواهر الطبيعية لا تعزج عن كونها معجما أو قاموسا ، فنحن نمضي اليها لكي نستفتيها الرأي بخصوص المون الصحيح أو الشكل الجزئي ، كا نمضي اليها لكي نستفتيها الرأي بخصوص المون الصحيح الكلمة ، وطريقة كتابتها ، واشتقالها اللغوي ، دون أن نعد المقاموس انشاء أدبيا مثاليا لا كتابتها ، واشتقالها اللغوي ، دون أن نعد المقاموس انشاء أدبيا مثاليا لا يكون علينا سوى أن نحتذيه . وبالمثل ، يتبغي لنا ألا نعد المظاهر الطبيعية مثلا أعلى ليس على الفنان أو المصور سوى العمل على محاكاته وتقليده . أجل ، مثلا أعلى ليس على الفنان أو المصور سوى العمل على محاكاته وتقليده . أجل ، ولكن الانسجام الذي ينتجه مستندا الى هذا الأساس لا يمكن أن يكون الا ولكن الانسجام الذي ينتجه مستندا الى هذا الأساس لا يمكن أن يكون الا نمضي الى حد أبعد من ذلك فنقول ان طواهر الطبيعة لا تصبح ذات قيمة نمضي الى حد أبعد من ذلك فنقول ان طواهر الطبيعة لا تصبح ذات قيمة بمالية ، اللهم الا حينيا ناراها في ضوه فن ما من الفنون ، أو حينيا نارجمها الى لغة أعال فنية مألونة لروح معينة ، قد عملت على صياغتها أساليب

حاصة . وإذا كان من شأن مشكلة الجهال الظبيعي أن تثير بالضرورة مشكلة القيمة ، وبالتالي مشكلة الحكم الجهالي ، فذلك لأن وراء العمل الفني أحكاما تقويمية جهالية ، تنطوي – في نشأتها وتطورها – عل طابع اجتهاعي .

وهكذا قد يكون في وسعنا أن نقول ان الظواهر الطبيعية التي قد يتأثر بها الفنانون انما هي نفسها بيئة اجتهاعية قد عملت على تشكيلها بعض الأحكام التقويمية الجهالية التي سادت في هذا العصر أو ذاك تحت تأثير بعض الظروف التاريخية أو الاجتهاعية أو الاقتصادية أو ما الى ذلك . وليست شتى النظريات الاجتهاعية في تفسير الفن سوى مجرد أصداء لتلك الحقيقة الأولية التي يظهرنا عليها تاريخ الفن ، ألا وهي أن النشاط الفني ليس مجرد ثمرة لتأثر الفنان عليها الكل بالمظاهر الطبيعية ، بل هو تعبير عن بيئة اجتهاعية يحيى الفنان بين الكل بالمظاهر العبيعية ، بل هو تعبير عن بيئة اجتهاعية يحيى الفنان بين ظهرائيها ، و يرى المظاهر التي تأثر بها نفسها من خلافا . وهذا هو السبب في أن «الطراز» ( Style ) الذي يختاره الفنان ، كثيرا ما يكون مجرد تعبير عن البيئة الاجتهاعية التي آثر الانتساب اليها فنيا .

أن حقيقة العمل الفني لا تقف عند تلك الحقيقة التاريخية التي وركر عملت على صياغتها بعض الظروف الاجتاعية أو الاقتصادية أو الصناعية ، بل هي حقيقة ذاتية تعبر عن لمسة الفنان في صميم الموضوع الجهالي الذي أخرجه ألى حيز الوجود . وهنا تنجل لنا بوضوح تلك الفوارق الحادة التي تفصل العمل الفني عن الموضوع النفعي . فان من شآن الصورة في الموضوعُ النفعي أن تخبرنا بانها مصنوعة، دون أنَّ تنبيُّنا بشيء عن صانعها ، لى حين أن من شأن الصورة في العمل الفني أن تحدثنا دائما عن الفنان الذي حققها وسجلها في صميم المادة . ونحن حين نستخدم أي موضوع نفعي فاننا لا نستخدمه لذاته، بل المنفعة التي يحققها لنا، في حين أننا نتلُّوق المُوضوع الجالي دون أن نستخدمه لتحقيق آية منفعة . ومهما كان من أسر تلك القيمة النفعية التي قد تنطوي عليها الأعهال الفنية فإن من المؤكد أن العمل الفني يتجاوز المنفعة ، لكي يحدثنا عن صاحبه ، وكانها هو «حضرة حية» للفنان نفسه في صميم انتاجه الفني . وهـــذا هو السبب في آننا نقول عادة أن أأوضوع ألجبالي ينفذ بنا الى العالم الذي عاش فيه الفنآن ، بمعنى أننا نعرف الفنان عن طريق ذلك العالم الشخصي الذي يعبر عنه عمله الفني . وان بعض فلاسفة الجهال ليرون في « العمل الفني » حقيقة ممثلة هي أقرب الى الذات ( Subject ) منها الى الموضوع ( Object ) ، وذلك لأنهم يعدون العمل الفني حقيقة صادقة تكشف عن ذاتية الفنان ، ومن ثم فانهم يقولون أن الفنان هو الانسان الذي يؤثر أن يظهر من محلال عمله ، بدلا من أن يظهر في العالم أو في التاريخ ! وعل حين أن « الموضوعات النفعية » لا تكاد تخرج عن كوفها «أشياء عرساء» فستغلها لتحقيق بعض المصالح ، دون أن نتولف عندها لذاتها ، نجد أن الأعمال الفنية تمثل حقائق حية تنطق بالكثير من القيم الجهالية ، وتفتح أمامنا عوالم خاصة نتوقف عندها لذاتها . ولو أننا تساءلنا الآن عن الفارق بين آئية خزفية أنتجها «صانع» ،

ولو أننا تساءلنا الآن عن الفارق بين آنية حزفية أنتجها وصانع » ، وآنية حزفية أنتجها وسانع » ، وآنية حزفية أنتجها وسانع » ، وآنية حزفية أحرى أنتجها و فنان » ، لكان الجواب العادي أن الأولى حالية من كل صبغة فنية ، في حين أن الثانية تحمل طابع الفنان الذي صنعها ، ولكن ما الذي يميز — على وجه التحديد — و الطابع الفني » عن و الطابع الفني » ؟ هنا قد يقال أن الثيء الصناعي هو ذلك الموضوع الذي نستخدمه في حياتنا العملية بوصفه أداة تحقق لنا ضربا من المنفعة ، في حين أن الثيء في حياتنا العملية والترف » . ولكن عددا غير قليل من فلاسفة الجهال قد ذهبوا الى أن ثمة جهالا في المنفعة ولكن عددا غير قليل من فلاسفة الجهال قد ذهبوا الى أن ثمة جهالا في المنفعة الخالصة أو التكيف المحض الذي يحقق الشيء — بمقتضاه — غايته تحقيقا الخالصة أو التكيف المحض الذي يحقق الشيء — بمقتضاه — غايته تحقيقا ألى النيء الصناعي ، بل هو حاصية جوهرية تكمن في صميم أي موضوع حين يحقق المقصود منه في توافق تام ، ويمضي بعض فلاسفة الجهال الى جد أبعد حين يحقق المقصود منه في توافق تام ، ويمضي بعض فلاسفة الجهال الى جد أبعد من ذلك فيقولون انه لا موضع للفصل بين الفن والصناعة فصلا تاما لأن كلا

منها نشاط انساني يستهدف ابداع بعض الأشياء المحددة بشتى الوسائل الممكنة ، بها في ذلك الأدوات الميكانيكية نفسها . وأصحاب هذا الرأي قد لا يجدون حرجا في ادحال بعض أصحاب الحرف (كالتجارين والحدادين وصانعي الأحذية ومحترفي التصوير الشمسي وغيرهم) في زمرة الفنائين ، ولكنهم يسلمون في الوقت تفسه بأن الفنون على درجات ، وأنها ليست جميعا على مستوى جهالي واحد .

صحيح أن هناك فنونا صغرى قد لا يظهر فيها الطابع الجهائي يوضوح ، ولكن مهها كان حظ الفن ضئيلا من المعرفة الجهائية ، فانه مع ذلك لا بد من أن يظل فنا , وأما الفنون الكبرى ( أو الفنون السامية ) فهي تلك التي تتطلب من الذين يمارسونها قدرا أكبر من المعارف الجهائية . وقد يختلط الفن بضرب من المهارة اليدوية ، ولكن هذا لا يمنعنا من أن نعده فنا . وقد نميل الى التمييز بين العمل الفني والعمل الصناعي على أساس القول بأن الانتاج في الفن يدوي ، بينها هو في الحرف المختلفة ميكانيكي ، ولكن هذا لا يبر ر القول بأن الانتاج الينا المنتاج الهنا المنتاج المناء المنتاج المنت

حقا ان مهمة الصانع قد تنحصر في تشغيل الآلة ، وعندلذ لا يكون الصانع في حاجة الى أي ذوق فني ، أو أي حكم تقديري ، أو أي وعي جهالسي بالنتائج ، خصوصا وأن عمله يكاد ينحصر في أداء بعض الحركات المهنيــة الآلية ، وفقا لبعض التعليمات المرسومة . ولكن الشخص الذي يضع التصميهات العامة ، أو الذي يقوم بعمل النهاذج نفسها لا يمكن أن يعد مجرد صانع ليس لعمله أية صبغة فنية . وقد يكون الرسام الصناعي في بعض الآحيان أقرب الى الفن من المصور المعروف الذي يرسم للمرة الواحدة بعد المائة — بطريقة آلية روتينية – لوحة ما من اللوحات المشهورة ، لمجرد أن بائع اللوحات قد طلب اليه ذلك . وتبعا لذلك فان هناك تداخلا بين الفن والصناعة ، لأن العمل الصناعي قد يرقى الى مستوى الفن ، كما أن العمل الفني قد يهبط الى مستوى الصناعة ، أو ربيها كان الأدنى الى الصواب أن نقول أن دور الفن في الصناعة قد يختلف شدة وضعفا بحسب نوع العمل الذي يقوم به الصانع ، كما أن دور الصناعة في الفن قد يختلف شدة وضعفا بحسب نوع العمل الذي يقوم به الفنان . وكليا كان الصائم مضطرا الى تنظيم عمله وفقا لفحص نقدي لصفات الانتاج نفسه ، كان عمله أقرب الى الفن منه الى أي شيء آخر . وكلم كان الفنانُ مصطراً الى انجاز عمله تحت تأثير بعض الضرورات الآلية أو الحاجات المهنية الصرفة ، كان عمله أقرب الى الصناعة منه الى أي شيء آخر .

أن معظم فناني عصرنا الحاضر قد أصبحوا يحيون في عالم صناعي تسيطر عليه الآلة ، وتتحكم فيه ضرو رات الحياة النفعية ، فليس بدعا أن تجد فنان القرن العشرين يعكس هذا الاتجاه الحديث نحو الخطط بين الفن والصناعة . وقد أصبح أصحاب المصانع يعلمون أن البضاعة القبيحة لا تباع ، فصاروا يفسحون المجال لأهل الذوق وخبراء الجال من أجل وسم النافع بطابع الجميل . وهكذا تدخل الفن بصورة أوسع في مضهار الصناعة ، وأصبحت المنتجات النافعة هي في الوقت نفسه المنتجات الجميلة .

وليس من شك في أن أنتشار أجهزة الاعلام من صحافة وراديو وتلفزيون وغيرها قد أسهم الى حد كبير في ارهاف ذوق الجمهور ، فلم تعد المنتجات الصناعية مجرد وسائل آلية يستخدمها الناس لتحقيق بعض المنافع ، بلل أصبحت أيضا موضوعات جهائية يحرص الناس على اقتنائها . هذا الى أن أشكال بعض الآلات أو الأجهزة العلمية الحديثة قد استهوت الكثير من الفنانين المعاصرين ، ولا سيها المصورين والرسامين فأصبحنا نرى اليوم في لوحاتهم انعكاسا لعهد الصناعة ، واهتماما كبيرا بالأشكال المحضة والرسوم المجردة .

وهكذا نخلص الى القول بأنه مهها كان من أمر الصلات التي قد تجمع الفن بكل من الطبيعة والصناعة ، فسيظل النشاط الفني جهدا ابداعيا أصيلا يرمي أولا وقبل كل شيء الى تهيئة عالم جميل من الأشكال السارة والصور المعرة .



### أعمة الربب والأقمار



## 

الخيال كثيرا من الاكتشافات العلمية بسنين عديدة ، لأن الانسان ، فيما مضى ، كان بحاجة الى أمور لم يتمكن من تحقيقها بسبب امكاناته وموارده المحدودة . فراح يشفي غليل شوقه الى ذلك عن طريق التصور فجاء عصرنا هذا محققا لتلك الصور الوهمية .

لقد أبدع الشعراء العرب في تسجيلهم الكثير من تصورات الانسان وخواطره وتخيلاته وحلقوا في جو القبة الزرقاء وما يرصعها من نجوم ، وأطلقوا على الأجرام السماوية أسماء ترمز الى ما هو موجود على سطح الأرض ، وكان التوفيق حليفهم في ذلك ، وها هو شاعرنا العربي يذهب في خياله الى حد بعيد ، فيناجي حبيبته بقوله : الى الطائر النسر انظري كل ليلة

فاني اليه في العشية ناظر عسى يلتقي طرفي وطرفك عنده

فنشكو اليه ما تكن الضمائر فالطائر النسر نجم نير في برج العقاب ، يستلفت النظر اليه ، خصوصا في ليلة صافية الأديم . وقد استطاع هذا الشاعر العربي بفضل خياله العميق ، أن يتوصل الى ذكر المواصلات عن طريق الاجرام ، الذي تحقق اليوم بواسطة الاقمار الاصطناعية بعد مرور قرون على زمن ذلك الشاعر .

### مكالمات عن طريق الاتمار الإصطناعية

في أوائل شهر يونيو من عام ١٩٥٩ ، جرت أول محادثة بين الولايات المتحدة وكندا عن طريق الأقمار الاصطناعية ، وذلك بعد نجاح مكالمة تمت بين مرصد «جودرك بنك» في انكلترا ، والولايات المتحدة الأميركية . وكانت المسافة بين مركزي المحادثة حوالي ٢٧٠٠

كيلومتر . لكن المراسلة الراديوية جرت عبر مسافة تبلغ نحو ٨٠٠٥٠ كيلومتر ، أي ما يعادل المسافة حول الأرض عشرين مرة . أما الزمن الذي استغرقته المكالمة فكان ثانيتين وسبعة أعشار الثانية ، كي تصل من نقطة على الأرض الى نقطة أخرى عليها مارة بالقمر الاصطناعي ، كما كانت واضحة للغاية .

ولم تكن المكالمة الآنفة الذكر أول اتصال راديوي عبر الفضاء ، فغي ابريل ١٩٤٦ قامت دواثر الرادار الأميركية ، بالتقاط صدى اشارات راديوية أرسلت من الأرض ، وانعكست على سطح القمر . وفي عام ١٩٥٤ تمكنت هذه الدواثر من ارسال اشارات صوتية التقطتها ، بعد أن انعكست عن القمر ، بواسطة هوائي كبير البث والاستقبال .وقد تطورت الدراسات والأبحاث العلمية في هذا الحقل في السنين التي تلت ، العلمية في هذا الحقل في السنين التي تلت ، فأصبح بالامكان الاتصال بين مركز البث ومركز الاستقبال ، عسلى بعد آلاف الكيلومترات .

### أفخاراصطناعية للمواضلات

لقد نبه الاتصال الراداري بواسطة القمر ، الى امكان تحقيق اتصال بين نقطة وأخرى على الأرض عن طريق أقمار من صنع الانسان ، لأن القمر يغير مركزه يومياً بالنسبة الى الأرض ، ويغيب عن بقعة ما زمنا . فأطلق الأميركيون أول قمر اصطناعي لاستعماله في حقل للمواصلات بسين القارات عبر الفضاء فسي ٢١ فبراير عام ١٩٦٢ ، وهو المعروف به تمكن هذا وفي شهر سبتمبر من العام نفسه ، تمكن هذا القمر الاصطناعي من نقل صور تلفزيونية طبية ملونة من انكلترا الى ٥٠٥ طبيب في الولايات المتحدة الأميركية ، شاهد الأطباء الأميركيون

أثناءها سبعة من المرضى في انجلترا يعانون من مرض جلدي . فكان هذا أول حدث علمي من نوعه في نقل الوقائع الملونة عن طريق الأقمار الاصطناعية ، وقد دامت فترة البث تلك نحو الا دقيقة . وبعد بضعة أشهر من العمل توقف هذا القمر عن البث ، عندما تعطل أحد أجهزته بسبب اشعاع قوي ، غير أنه عاد يعمل بصورة طبيعية بعد أن تغلب على العوامل التي اعترضته .

### الاقيا \_\_\_الا

أثبتت تجارب شؤون الفضاء والملاحة الجوية الأمريكية أن المواصلات عن طريق الأقمار الاصطناعية قابلة للتطبيق من الناحية التجارية . وقد أجريت هذه التجارب على أنواع مختلفة من هذه الأقمار ، منها «رلاي » و «تلستار » وهما يدوران حول الأرض على ارتفاعات متوسطة . ف «تلستار » الأول يدور على ارتفاع يتراوح بين ١٤٤٧ كيلومترا و ٥٦٥ كيلومترا ، أما يين ١٩٤٠ كيلومترا و ١٩٤٠ كيلومترا . ويدور بين ١٩٢٠ كيلومترا و ١٩٤١ كيلومترا . ويدور يدور الثاني ست مرات ، وكلما زاد الارتفاع يدور الثاني ست مرات . وكلما زاد الارتفاع طالت مدة الروثية بين مركز وآخر .

وهناك أقمار من طراز وسينكروم و متزامنة مع الأرض ، أي أنها تتم دورتها حول الأرض كل ٢٤ ساعة ، فتبدو كأنها ساكنة في الفضاء ، وقد أطلق قمر اصطناعي من هذا الطراز في أوائل ابريل عام ١٩٦٥ بواسطة صاروخ ذي ثلاث مراحل ، في مدار اهليلجي ، فارتفع الى علو ١٨٥٠ كيلومترا ثم هبط الى تحو الى علو ١٨٢٥ كيلومترا ثم هبط الى تحو من درس صواب هذا المدار ، ثم عاد القمر الاصطناعي الى ارتفاعه السابق .





 1 - سيل من الثبب دخل جو الأرض في
 1۷ نوفبر ۱۹۹۷ . وقد بلغ عددها اذ
 ذاك ١٤٠٠٠٠ شهاب في الساعة. وتتكرر هذه الظاهرة مرة كل ٣٣ عاما .

٢ - تمكس أذنباب الثبب الإشارات الراديوية فوق الأفق الى مسافة مثات الأميال: الأمر الذي يجعل تكاليف الاتصالات اللاسلكية أقل بكثير هما هي عليه بواسطة الأقار الاصطناعية .

٣ - أحد الأقار الإصطناعية المستخدمة في بث المواصلات اللاسلكية أثناء دورانه حول الأرض .

۽ – مرقب راديوي پستخدم الأقمار الإصطناعية .



هذا القمر هو المعروف باسم «سيثكروم الأول ، وقد بلغت تكاليف بنائه واطلاقه ستة ملايين دولار ، بيد أن الدخل الذي حققه خلال نصف السنة الأولى من استخدامه في نقل برامج التلفزيون وفي الأغراض الهاتفية والمواصلات اللاسلكية الأخرى بلغ نحو ( ٢٥٠٠٠٠٠ دولار ) .

ويستمد هذا القمر الاصطناعي طاقته من وربح بطارية شمسية ، لا تحجز الأرض نور الشمس عنها نظرا لبعد مداره في الفضاء . ووظيفة الأجهزة الألكترونية الكامنة داخل أجزاء القمر الاصطناعي ، هي التقاط الاشارات الراديوية الهاتفية وكذلك التلفزيونية من الأرض ، ولما كان هذا القمر الاصطناعي متزامنا مع الأرض ، صار القمر الاصطناعي متزامنا مع الأرض ، صار مثر السهل على العلماء تحديد مكانه لاستخدامه

كقو لمحطات البث والاستقبال الأرضية ، ويقول العلماء أن ثلاثة من هذه الأقمار الاصطناعية المتزامنة تكفي لربط أجزاء العالم ونقل المكالمات الهاتفية والتلفزيونية بينها ما عدا مساحات صغيرة عند كل من القطبين الشمالي والجنوبي .

وفي أواخر شهر يونيه عام ١٩٦٣ ، أطلقت الولايات المتحدة الأمريكية قمرا متزامنا مع الأرض حلق فوق المحيط الأطلنطي بين أمريكا الجنوبية وافريقيا ، على ارتفاع ٢٥٨٠٠ كيلومتر ، فقام بربط بعض الأجزاء الشمالية والجنوبية من قارات أميركا وأوروبا وافريقيا ببعضها البعض . وقام ١ سينكروم — ٣ ، بنقل أحداث الألعاب الأولمبية الى كل من أميركا وأوربا من اليابان ، وهو يسير متزامنا مع الأرض على ارتفاع ٢٩٦٤ . وهو يسير متزامنا مع الأرض على ارتفاع ٢٥٠٠ كلمتربر فوق المحيط الباسفيكي .

### دورالشهب فيالموصلا اللالكية

أثناء الحرب العالمية الثانية ، لاحظ مراقبو أجهزة الرادار اشارات لاسلكية كان مصدرها الوف من الشهب لدى دخولها جو الأرض وعندما وضعت الحرب أوزارها راح العلماء يدرسون امكان استخدام أذناب هذه الشهب في تحويل الأمواج الراديوية الى مسافات مئات الأميال فوق الأقتى بطريقة تشبه الى حد بعيد عملية البث بواسطة الأقمار الاصطناعية .

وقد توصل بعض المهندسين الى تحقيق هذه الفكرة في أوائل صيف عام ١٩٦٥. وعلى أثر ذلك ، باشرت جامعة واشنطن في انشاء وحدة للدراسة أحوال المحيطات ، قوامها المواصلات اللاسلكية عن طريق الشهب ، تربط محطة قرب سياتل « Seattle ؛ بمختبر أقيم في وسط مياه المحيط الهادى . وفي أوروبا ، تم انشاء وحدة مماثلة تربط بين هولندا وجنوبي فرنسا .

ولم يقتصر استخدام الشهب على المواصلات اللاسلكية ، بل تعداها الى حقل الملاحة ، وبث اشارات الوقت بدقة فاثقة ، الأمر الذي كان منوطا بالادارات الحكومية الخاصة باستخدام أمواج راديوية عالية الذبذبة .

### الشهب ينجوالأرض

تدخل الشهب جو الأرض دون انتظام ، ويكون الزمن بين دفعة وأخرى منها نحو ٣٠ دقيقة أحيانا ، وهذا يدخل ضمن مدى جهاز البث والاستقبال . أما الفترة الفاصلة بين حدثين فانها لا تزيد على دقيقة واحدة . وقد تمكن بعض المهندسين من نقل رسائل بمعدل ٥٠٠٠ و معدم التظام فترات دخول الشهب الى جو الأرض ، غير أن الفراغ في فترات الزمن يجعل المواصلات متقطعة غير منتظمة .

ففي هذا النوع من البث ، يمكن ارسال اشارة ، لدى دخول الشهاب جو الأرض على زاوية مقدارها ١٥ درجة ، وعلى ارتفاع يتراوح بين ٥٠ و ٩٠ ميلا فوق الأرض ، يبدأ الشهاب بالاحتراق ، تاركا وراءه ذنبا من الجزيئات المؤينة ، تنعكس عنه الاشارات الراديوية ، أما فترة استخدام الذنب كعاكس ، فتستغرق عادة أقل من ثانية ، غير أن هذه الفترة ترتفع



أحيانا الى نحو خمس ثوان وذلك عندما يكون الشهاب كبيرا .

وللتوفيق بين عمليتي البث والاستقبال ، يثبت الهواثي في وضع يمكنه من مراقبة بقعة معينة من الجو ، بانتظار شهاب يترك وراءه ذنيا . وخلال فترة الانتظار هذه ، يرسل جهاز البث اشارة معقدة . فإذا لم تكن هناك شهب في البقعة المعينة من الجو ، ضاعت هذه الاشارة في رحاب الفضاء . واذا صادف أن جزءا من هذه الاشارة قد انعكس عن الطبقة المؤينة من الهواء ، التقطها جهاز الاستقبال بشكل مبهم ، وهذه المعلومات بحهاز الاستقبال بشكل مبهم ، وهذه المعلومات صريحة واضحة الى جهاز الاستقبال . وتتم صريحة واضحة الى جهاز الاستقبال . وتتم عملية الانتقال هذه عادة بسرعة فاثقة .

تتمتع الشهب بميزات عديدة في حقل المواصلات اللاسلكية ، من بينها التكاليف التي تقل كثيرا عما تتطلبه المواصلات الراديوية لمسافات بعيدة . وكذلك عدم حاجتها الى حزمة مكتظة من الذبذبة . بالاضافة الى عدم تمكن الاضطرابات الجوية أو الكلف الشمسي من تعطيلها .

ولما كانت الاشارات تنعكس عن ذنب متناسق الأجزاء ، بخلاف ما يحدث في طبقات الهواء المرينة ، وهي تختلف كثيرا عن بعضها البعض ، فإن مسارات هذه الاشارات تصبح مستقيمة ، ذات اتجاه ثابت ، وهذا يوهملها

لبث اشارات الوقت القياسية والمعلومات الملاحية . فاشارة الوقت المنبئة بطريق البث الراديوي بتوتر عال يحتمل أن ترتكب خطأ بمقدار جزء من ألف جزء من الثانية ، بيد أن الخطأ ينخفض الى جزء من مليون جزء من الثانية اذا بثت بواسطة الشهب ، ويو كد المهندسون أن الجهاز الذي يعتمد في عمله على الشهب ، هو أفضل بكثير من الأجهزة الأخرى التي تعمل بالطرق التقليدية وأقل منها تكلفة .

تطبق الاشرات الراديوية على اختلاف أنواعها من مركر على سطح الأرض ، فتنقطه أجهزة القمر الاصطباعي وتقويه ، ثم تبقلها لى مركر الاستقبال .



# بقلم الاستاذ حسن فتعي خليل

أول سوال يتبادر الى أذهاننا دائما كلما عكفنا على قراءة القصص هو للذا نحب قراءتها ؟ وكيف نشأت القصة في الأدب ؟ وكيف تطورت ؟

والحقيقة أن القصة تتابعنا منذ طفولتنا ونعومة أظفارنا حتى كهولتنا ، نسمعها صغارا من أفواه أمهاتنا أو جداتنا يحدثننا عن الأساطير والشاطر حسن وست الحسن والجمال ، ثم نكبر وننمو فيزداد اهتمامنا بفنية القصص وموضوعيتها بقدر نمو مداركنا وتفكيرنا ، واتساع نظرتنا الى الحياة والى كل ما حولنا ، فإذا بنا ننتقل الى قراءة القصص الأدبية الفنية ، ونزداد بها شغفا واعجابا .

لماذا ؟... لأنها انما تكشف عما يعتمل في نفوسنا ويشغل أذهاننا ، وتتحدث عن الحياة التي نحياها بكل جزئياتها ، التي نعانيها ، والتي نعايشها أحيانا ونضيق بها أخرى . ولأنها تكشف عن ماضينا وحاضرنا ، وتتحدث عن آحلامنا في مستقبلنا ، وتحيط بحوادث طفولتنا وشبابنا وكهولتنا ، وتترجم عن عواطفنا : حبنا وكراهيتنا ، رضانا وسخطنا ، مشاعرنا السامية واحساساتنا الدنيا التي نحاول أن نخفيها في باطننا وفي مسارب نفوسنا . ولأنها تتحدث عن سلوكنا في الحياة ، الطيب منه والشرير . ولأنها تظهر ما نبطن ، وتجلى ما نخفى ، وتسلط الأضواء على خبايا نفوسنا ، فتتسلل البها بكافة درجاتها ، بادثة من السمو ، هابطة الى مدارك لا ندري مداها . ولأنها أولا وأخيرا تتحدث عن الانسان .. في وجوده وعواطفه وأهوائه وانتصاراته وهزائيه .

تلك هي القصة ، فرع من فروع الأدب لاقي رواجاً كبيرا في السنوات الأخيرة ، فتعدى الشعر ، وسبق المقال ، وشاع في العالم كله .. يحاول كتابتها كل الأدباء كبارا وصغارا , والقصة ان قامت بمعناها العام على السرد والاخبار الا أنها بمعناها الخاص فن أدبي له خدوده المومة ، وأهم عناصره التي يرتكز عليها هي الحادثة والأشخاص والأسلوب الذي تسرد به ، والغاية أو الفكرة التي تنسج من أجلها ، وأخيرا الوحدة التي تجمع هذه العناصر في كل واحد منسجم لا تباين فيه ولا شذوذ . وأكثر ما يقابلنا في قراءاتنا في الإداب المختلفة نوعان من القصص الفني ، أحدهما يطلق عليه الرواية والآخر يدعى القصيرة .

كيف نشأت القصة ثم تطورت فيقول الروائي الانجليزي الكبير سومرست موم في ذلك : « ان الرغبة في الاستماع الى القصص متأصلة جذورها في الانسان كغريزة حب التملك تماما . فمنذ بداية التاريخ اجتمع الرجال حول النار أو في الأسواق ليستمعوا الى القصص تلقى عليهم . « ويقول الأستاذ الكبير محمود تيمور : « ان القصة بدأت أول ما بدأت بالأساطير » . فما هي الأسطورة ؟ الأسطورة قصة خرافية فما هي الأسطورة ؟ الأسطورة قصة خرافية صاغها الانسان وفقا لما أوحاه اليه خياله المحدود . سير الأبطال ووقائع الحروب وان كان جو سير الأبطال ووقائع الحروب وان كان جو الخرافة ما زال يسبطر عليها .

. ظهرت بعدئذ فئة جديدة هي فئة الشعراء الرّحـــل أو الشعراء الرّحـــل أو الشعراء المرتزقة وكان الواحد منهم يجمع في نفسه شخصية الشاعر .

والقصصي ، والملحن ، والمغنى ، والممثل . وقد نشأت هذه الفئة لأن الانسان كان يعيش قديما قبل اختراع وسائل المواصلات عيشة عزلة وانعكاف ، وكأنت النظم الاجتماعية والسياسية تفرق بين طبقات الآمة الواحدة ، بالإضافة الى أن وسائل التسلية كانت محدودة ، فنشأت هذه الفئة لتسد الثغرة ، ولتقدم لأفراد الشعب وأمرائه ما يرغبون في سماعه من حكايات وأخبار . ے پر توالی الزمن کانت ہذہ الحکایات رك والأخبار والأغاني تنجمع فيأخذها فنان عبقري وينظمها نظما جديدا في ملحمة قوية يتغنى فيها بتاريخ أمته ، محدثًا الناس عن أبطالها أو راويا لهم حوادثها الرائعة ، ومن ثم ظهرت الملاحم ، وأشهرها « الالياذة » و « الأوديسة » لهومير الاغريقي . واذا لكل أمة عريقة في الحضارة ملاحم من هذا النوع ، فللهنسد 1 المهاباراتا » ، والفرس ، الشاهنامية » ، وللايطالين ۽ كوميدية دانتي ۽ ، وللفرنسين اغانی رولان ۱.

و بعد ذلك ظهرت القصص النثرية الكبرى وأهمها و دون كيشوت، والكاتب الاسباني سرفانتس و و الديكامرون و للكاتب الايطالي بوكاتشيو . و و دون كيشوت و قصة انسانية عالمية تتناول شخصية مريضة ولكنها محببة ، شخصية رجل يعيش في عالم من أوهامه وخيالاته ، يجد ياحثا عن العظمة والمجد في اقدام وتهور . أما و الديكامرون و ، وهي مجموعة من القصص ،

البقية على الصفحة (٤٩)

# رسولاالامير

### بفلم الاسناذ نبائي صدقي

المركب كانت الشمس تلقي شعاعاتها الأولى منطقة الشوف في لبسنان ، والناس يغادرون بيوتهم وحدانا وجماعات ، يطلبون الرزق فسي معاصر الزيتون ، وفي مصانع الحرير ، أو يتوجهون الى (الجرود) لتفقد مغارس الكرمة ، وزراعة البقول ، ورعى الماشية .

كل شيء يسير بدقة متناهية ، والناس تعمهم الغبطة، وتشملهم الطمأنينة ، فالأمير بشير الشهابي رجل قوي عادل ، جعل المواطنين جميعهم سواسية أمام القانون .

ففي خريف سنة ١٨٣٠ وقعت في دير القمر حريمة قتل كان ضحيتها مزارع رقيق الحال ، في الخمسين من عمره ، اسمه ضاهر . لقد عثر عليه في (الجرد) الشمالي مضروبا بفأس على رأسه ، والدماء السوداء متجمدة على وجهه ، الأسود ، مما يدل على انه قاوم القاتل مقاومة عنيفة . وكان من عادة الأمير أن يستيقظ من نومه دائما قبل بزوغ الفجر ، فيتناول القهوة ويجلس في شرفة ديوانه المطلة على الوادي الأخضر ، في شرفة ديوانه المطلة على الوادي الأخضر ، الى أن يتوافد عليه أمناوه ، فينظر في شوون الامارة ، ويقضي في شكاوى الناس على اختلاف طبقاتهم ، ويصدر أحكاما قاطعة ، لا محاباة فيها ولا تمييز .

وروى أحد الأمناء للأمير مقتل المزارع ، فارتسمت على محياه امارات الاهتمام الشديد ، وطلب المزيد من المعلومات عن هذه الجريمة ، وآثرها على غيرها من المواضيع المطروحة على يساط البحث ، شم تساءل بغضب : ومن هو القاتل ؟ ولماذا قتل ؟ وأين هو ؟

فأجابه الأمين: ان القاتل يا سيدي هو شخص في الثلاثين من عمره ، اسمه حنا ، وقد اختلف مع المزارع ضاهر على قطعة أرض مجاورة لنبع من الماء ، وحاول الحصول عليها منه بثمن بخس ، الا أن ضاهرا رفض التنازل له عن هذه القطعة من الأرض أو بيعها ، فهدده حنا بالاعتداء عليه . وأتلف له الزرع مرة ، وحول المياه عن زرعه غير مرة ، الى أن التقى به منذ أيام في (الجرد) ، وأسمعه قارص الكلام ليستفزه ، فلم يطن ضاهر صبرا ، وهجم على حنا ليودبه ، فأسرع هذا وعاجله بضربة من الفأس على رأسه فشجه وقتله .

ورا القيم و الحادث قبل ثلاثة أيام ، وأرجأنا على القاتل . فصرخ الأمير قائلا: وهل تمكنتم من اعتقاله ؟.. فأجاب الأمين : لقد سعى آمر شرطة دير القمر ، لإلقاء القبض على القاتل و فعلم انه ترك البلدة فور. ارتكابه الجريمة ، فأرسل آمر الشرطة ثلاثة من الفرسان يتعقبونه ، واحد في اتجاه ه بشتفين ه ، والثائق في اتجاه والثاني في اتجاه ه كفرحيم ه ، والثالث في اتجاه من يبلغه أن القاتل قد سافر الى بير وت ، واستقل مركبا متجها الى ميناء و فاماغوستا ه أو ميناء مراكبا متجها الى ميناء و فاماغوستا ه أو ميناء الحلومي القبرصي . مدعيا انه يتاجر بالجبن الحلومي القبرصي .

وقد أصدر الأمير أوامره بالبحث عن القاتل في ميناء « فاماغوستا » أولا ، وإن لم يسفر البحث عن نتيجة تتجه الجهود الى ميناء « لارنكا » .

ورسم أمير البلاد خطة محكمة للايقاع بالقائل ومعاقبته ، بالرغم اله كان منهمكا وقتئذ بقضايا عامة أخطر من ملاحقة قاتل فرد .

ذات يوم وصل مركب لبناني الى من مناء و فاماغوستا و ، في قبرص ، وأنزل منه شخص اسمه سمعان ، ولم تنقض أيام معدودات على وصوله حتى افتتح محلا لصنع الحمص والفول ، وصار هذا المحل يجتذب اليه جميع البحارة العرب والشرقيين الذين يفدون الى ذلك الميناء في مراكبهم باستمرار ، كما اجتذب اليه العدد القليل من المواطنين اللبنانيين المقيمين في ذلك الميناء ، وفي عدادهم القاتل حنا .

لقد عرف سمعان القاتل منذ أن وقع نظره عليه ، لكنه تمالك نفسه ورحب به كزائر عادي يأتي الى محله ، وقد راعى جانب الحذر في التحدث اليه ، ولم يطرح عليه الا بعض الأسئلة الساذجة العابرة .

وتوطدت أواصر الصداقة بين سبمعان وحنا مع مرور الأيام ، ثم أقنع سمعان القاتل بأن تجارة الجبن الحلومي لا تخلو من مخاطر ، اذ ربما تكون الحمولة فاسدة ، أو ربما تهب الرياح على المركب فيغرق في البحر وتغرق معه حمولة الجبن . وشجعه على أن يكون شريكا له في المحل . فقبل حنا العرض ، وبات كل منهما لا يفترق عن الآخر لحظة واحدة .

وبعد انقضاء ستة أشهر من العمل المشمر المتواصل ، اقترح سمعان على شريكه حنا بأن ينتقلا الى الاسكندرية ، وان يفتتحا هناك مطعما يقدمان فيه المآكل اليونانية والتركية ، فتتضاعف أرباحهما ، ويتمكن كل منهما من تأسيس بيت ، يعقبه زواج وهدوء بال ,

فلاقى هذا الاقتراح هوى في نفس القائل ، وعمل الاثنان على تصفية محلهما في « فاماغوستا »، واستقلا مركبا شراعيا الى الاسكندرية . ويتوقف

المركب في عرض البحر أمام ميناء بيروت . لينزل بعض المسافرين . وليفرع حمولة مــن البضائع . فيغتنم سمعان الفرصة ويقترح على زميله النزول فــي الميناء للنزهة قليلا ولتوديع أرض الوطن .

ويتردد حنا في بادىء الأمر متذرعا بضيق الوقت ، ثم يراجع نفسه قائلا : ستة أشهر مضت على الجريمة ، والقتيل أصبح ترابا ، والناس أسدلوا ستار السيان على الحادث ، والأمير يعالج

كل يوم عشرات المشاكل وهي كافية لتنسيه القضية ، اذن فلا مانع من النزول الى ميناء بيروت. واستقل الشريكان قاربا الى الميناء ، وتوجها معا الى مقهى أبي حميد ، عند الباب الشمالي للقلعة التي كانت قائمة هناك ، وتنقضي عشر دقائق وحنا وسمعان يرشفان القهوة المنعشة ، وفجأة يقبل عليهما رجلان يرتدي كل منهما سروالا مقصبا فضفاضا ينتهي بأزرار على جانبي الساقين . وصدارة سوداء عديدة الأزرار أيضا ، يعلوها

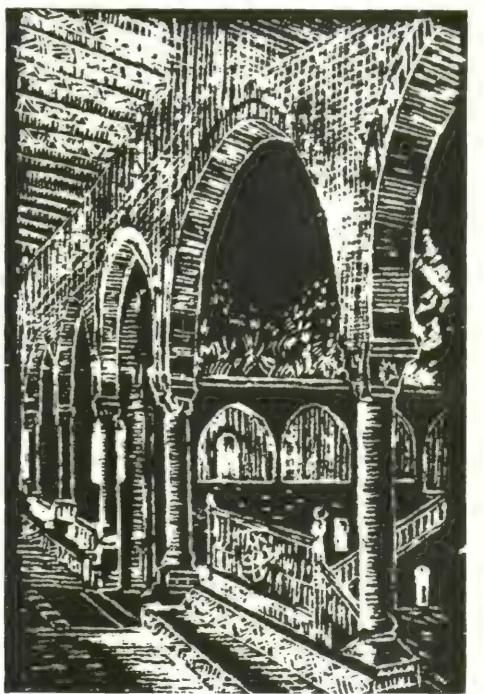
معطف له أردان طويلة . ويعتمر كل منهما عمامة من الزرد ، أحدهما يجر سيفا ، والثاني يحمل يندقية . وصرخ حامل السيف : «حنا . . الأمير بريدك ! » .

واما هو فقد اقتيد بين الفارسين وسارا به الليل كله من طريق مختصرة ، عبر الجبال والوديان .. وما ان بزغت الشمس حتى كانوا قد اشرفوا على بيت الدين ، حيث كان الأمير يجلس على شرفته المطلة على الوادي الأخضر ، وهو يعد العدة لاستقال الأمناء وروساء الكتية كعادته .

وأحيط الأمير علما بأن خطته في القبض على القاتل قد نفذت بحذافيرها ، وانه مقيد في غرفة الحرس في الساحة الخارجية للقصر . وأسرع الأمير الى عقد محاكمة فوق العادة في القاعة الخاصة ، فمثل القاتل بين يديه فقال له الأمير : هل تعترف يا حنا بأنك قتلت ضاهر ؟

- : أجل يا مولاي الأمير ,
  - ــ لماذا قتلته ؟
- قتلته بسبب قطعة أرض وينبوع ماء .
  - ــ لماذا لم تعرض أمرك علينا ؟
- لم يكن لي حق قانوني أطالب به أو أراجع مولانا الأمير بشأنه .
  - \_ اذن أنت معتد وقاتل .
- ـ انني أسألكم المغفرة والرحمة يا مولاي .
- ان قوانين الأرض وشرائع السماء تحكم على القاتل بالموت ، وستشنق بعد ساعة عسلى شجرة الخرنوب خارج القصر ، ليعلم الجميع أن المجرم لا بد من أن ينال جزاءه ولن يقر من وجه العدالة مهما طال الزمن .

وينقضي أكثر من قرن وربع القرن على هذه الحادثة ، وأقوم بزيارة لقصر بيت الدين ، الذي عاصر أروع حقبة في تاريخ لبنان المشطر الأول من القرن التاسع عشر ، ويطوف بي الدليل في جميع أنحاء القصر والمتحف ، الى أن يتوقف بي في الخارج عند شجرة خرنوب نخر جذعها السوس ويقول مودعا : وهذه الشجرة يا أستاذ تعرف باسم ه شجرة حنا القبرصي » .



# جن اجترالحاريات كالولكرالاب







 ١ - بعد حل السكر والكليكوز في المرجل، يطبخ
 المزيج جيدا على حرارة البخار ثم ينقل الى الخلاطة لمواصلة مراحل الانتاج .

٧ -- يعد الفني المسواد التي تعطي الحلوى النكهة والرائحة واللون بنسب معينة تعتمد عل الصنف المراد

٣ - يعجن الخليط جيدا في مجانة آ لية لمدة معينة .

 ع - تقوم آلة صنع أقراص والكرملات، بدفع الخليط عبر اسطوانات حيث يجري ترقيقه الى الحجم الطلوب، ثم تقطيعه الى أقراص تغلف بورق ماون يغيها من

مع حلول عيد رمضان المبارك المنصرم ، غزت الأسواق التجارية في الرياض وجدة ، أنواع جديدة من الحلوى متعددة الطعم واللون والشكل .. استرعت انتباه أرباب العائلات بطيب مذاقها ، وتهاود أسعارها ، وجمال مظهرها ، وجودتها ونظافتها ، فلاقت اقبالا كبيرا من الأهلين ... تلك هي متنجات « مؤسسة الصناعات الحجازية السعودية . »

## المتحقع والتائسيست

يقع مصنع و مؤسسة الصناعات الحجازية السعودية و على طريق جدة — مكة المكرمة و على مسيرة ٢٥ كيلومترا من جدة و وقد أقيم له بناء كبير رحب صمم بشكل يسمح بتوسعة أجزائه في المستقبل و البناء الحالي عبارة عن قاعة كبيرة لطبخ السكر وتصنيع و السكاكر و و وحجرة لصنع و الملبس و ومضيع و السكاكر وغرفة للتعبثة و ومختبر صغير وقد بوشر في وغرفة للتعبثة و ومختبر صغير وقد بوشر في وفي الانتاج منه في الثامن والعشرين من شهر وفي الانتاج منه في الثامن والعشرين من شهر شعبان الفائت و بيد أن المؤسسة ما زالت في

بداية أيامها ، وما زال المصنع في طور التأسيس ، اذ أن هناك آلات عديدة طلبت من الخارج ، وبوصولها سيزداد انتاج المصنع وستنوع أصنافه وأشكاله .

#### مجلي والإدارة

قام بفكرة انشاء و مؤسسة الصناعات الحجازية السعودية و لفيف من المواطنين هم السادة : عبد الرشيد بدرة ، وأبو الخير علاف ، ومحمود مصلي ، وحامد نقلي ، وحسين ناجي اليماني ، وسليمان بدرة ، ومن هولاء جميعا يتألف مجلس الادارة الذي يرأسه السيد عبد الرشيد بدرة . ويشغل السيد أبو الخير علاف بالإضافة الى عضويته في مجلس الادارة ، منصب مدير التصنيع .

#### طريقة الصنع

لكل نوع من أنواع الحلويات نسب معينة تدخل في صنعها وانتاجها . غير انها تتشابه الى حد كبير في مراحل الاعداد والتصنيع الأولى.

فمن خزانات مشادة في أعلى المصنع تتلقى المراجل نسبا معينة من السكر و والكليكوز ، والماء ، وتحولها الى سائل على حرارة البخار ، ويبقى الخليط على هذه الدرجة من الحرارة مدة معينة ، ثم ينتقل آليا الى مراجل أخرى ذات درجات حرارة أعلى ، حيث يتخلص نهائيا من الماء . وعندالد يفرغ في خلاطة لتضاف اليه الألوان ، والمواد الخام الضرورية الآخرى التي تكسبه طعما ولذة . ومن الخلاطة ينتقل المزيج الى العجانة ، ثم يفرد على طاؤلات من حديد مقاوم للصدأ تمهيدا لنقله الى آلة خاصة تدفعه بدورها تدريجيا خلال قالب متحرك يجعله على شكل حبل طويل متواصل . ثم يقطع هذا الحبل في ناخية أخرى من الآلة ألى أقراص ذات أشكال معينة . وفي المصنع آلتان لصنعهذه الأقراص احداهما لصنع و الكرملات ، والأخرى لصنع و السكاكر ، فغي آلة صنع الكرمـــلات ا يجرى لف الأقراص تلقاتياً في الآلة نفسها لتخرج في النهاية ملفوفة ، وبذلك تصبح جـــاهزة للبيع والاستهلاك . وتستطيع الآلة الخاصة بصنع الكرملات، أن تنتج حوالي ٦٥٠ قرصا ملفوفا في الدقيقة . أما الآلة الخاصة بصنع أقراص



السكاكر المتعمل بمبدأ عمل آئة صنع الكرملات انفسه ، الا أن الأقواص بدلا من لفها وهي لينة ، تسير فوق طبقات من السيور المتحركة ، حيث يسلط عليها تيار هوائي بارد فتجمد ، وتصبح قاسية تماما . ثم تعبأ الأقراص في أوعية معدنية نظيفة وتنقل الى آلات منفصلة ، حيث تلف بورق ملون جذاب .

#### منتمكتالمصنع

بالاضافة الى والأقراص و المحشوة وغير المحشوة ينتج المصنع أيضا أصنافا عديدة من الحلويات منها والملبس على لوز و والملبس على قضامة ، و والنوقا ، و والراحة و والملبن و والسكر الناعم و والنشا وغيرها من أنواع الحلوى التي لا حصر لها . ويتراوح انتاجه اليومي بين ١٥ و ٢٠ طنا . ومن المتوقع أن يتضاعف هذا الانتاج في وقت لاحق وذلك للتمكن من تلبية طلبات الأسواق في المملكة ، والتالي التصدير الى الخارج .

هذا وينوي القائمون على المؤسسة في المستقبل القريب تطوير مصنوعاتها وادخال أصناف جديدة عليها . لذلك فقد قامت بشراء آلات لانتاج أصناف البكويت واللبان والشوكولاته .

#### الميعَاسَت

لدى المؤسسة فروع في كل من الطائف ومكة المكرمة والمدينة المنورة والدمام وتبوك . وأسعار البيع في جميع الفروع المذكورة متساوية ، باستثناء المناطق النائية حيث تضاف البها تكاليف النقل .

بقي أن نذكر أن العاملين الأساسين في عمل المصنع هما الكهرباء والبخار اللذان يسيران كل جزء من أجزائه ، بحيث ان اليد لا تلمس المنتجات خاصة في المراحل الأخيرة . ويكفي أن نعلم أن عدد العاملين في هذا المصنع مع تعدد منتجاته حوالي عشرين شخصا، جلهم من العرب السعودين

وككل صناعة جديدة ناشئة تلقى المؤمسة من وزارة التجارة والصناعة التشجيع والمساعدة ، ومن ضمن هذا التشجيع اعفاء جميع المواد الخام وقطع الصيانة المستوردة من الرسوم الجمركية .

shot the



منظر عام داخل للمصبع ، وتبادر المنتجات الحاهرة على صوال من الخشب .



آ لات اللف والتعيثة ، وتستطيح الواحدة منها لف حوا لي ٣٠٠ قرص في الدقيقة .

تصوير : عبد الطيف يوسف





بقلم الاستاذ عزت محمد ابراهيم

عاش طوال حياته في فزع دائم وخوف متصل كأنما يطارده شيء مجهول ، فهو لا يعبر الشارع قبل أن يلتفت المرات العديدة يمنة ويسرة ، يتوقع في كل لحظة أن تدهمه سيارة فتقضي عليه ، وهو يسير ببطء متمهلا لا في جانب الطريق ولا في وسطه ، فعلى جانبه بيوت ومساكن ربما سقط من احداها شيء يقع على رأسه فيهشمه ، وفي وسطه شيء يقع على رأسه فيهشمه ، وفي وسطه السيارات والعربات التي تنطلق ، كأنها السهام التي لا تعرف غير هدفها المتجهة اليه فسي سرعة وجنون .

ولم لا يحاذر ،وهو يسمع كل يوم حوادث تقع ، وبلايا تودي بحياة الناس ، هذا سقطت عليه حجارة من أعلى بيت فهشمت رأسه ،

وذاك وقع تحت عجلات سيارة فقضت عليه ، وثالث داس على سلك كهربي فما هي الا غمضة عين حتى فارق الحياة .

لم لا يحاذر وهو يرى ويسمع كل ذلك في كل يوم ، والصحف ملأى بأنباء الحوادث وألسنة الناس لا تكف عن ترديدها ، وحياته عالية عليه لا يريد أن يقرط في شيء منها ، وسيظل حريصا عليها باذلا قصارى جهده في الاحتفاظ بها . والمسألة عنده مسألة عقل ، فما دام يعمل لكل شيء حسابه فهو يأمل أن يكون في أمن واطمئنان ، ولا عليه من هزء الناس به وسخريتهم منه فهى حياته لا حياتهم .

وكان كل ذلك مقبولا معقولا طالما أنه يسير فوق الأرض الثابتة الآمنة ، أما أن يركب طائرة

تطير به على متن الحواء ، فتلك الطامة الكبرى ، وذلك ما لم يكن ليخطر له على بال ، وكيف يتسنى له الحرص على حياته وهو في هذا المآزق ؟ وأي منجاة له من هذا الشر معلقا بين السماء والأرض ؟ وهو يتتبع حوادثها وما تأتي به ، فيضطرب وتكاد نفسة تذهب شعاعا ، ولكنها بلية قد وضعت عليه ولا حيلة له في الخلاص منها . ومنذ اليوم الذي تقرر فيه ركوبه الطائرة ولا حديث له الاعنها ، ولا سؤال له الاعن مدى اطمئناته لها كوسيلة لسفره . أما ليلة السفر ، فقد كان من العبث ما حاولته زوجه من اسباغ الطمأنينة عليه ، فهي تذكر له عشرات الألوف ، الذين يسافرون في الطائرات ويعودون سالمين ، وهو يذكر لها العشرات الذين ماتوا احتراقا في الجو ، وراحوا ضحية الطاثرة التي عليه أن يمتطيها اذا كان الصباح , ولم يجد مندوحة من الاستسلام الى قضاء الله فيه ، فأغمض عينيه واستسلم للنوم تاركا الأمور لتقديرها المرسوم .

ويرى في ليلته حلما عجيباً لم يسبق لـه ان ألم به في ليلة من لياليه :

ها هو يخرج من باب شقته ، فلا يجد المصعد الكهربي الذي اعتاد الصعود والنزول فيه ، ولا يجد درجات السلم التي تحل أحيانا محل المصعد اذا تعطل أو أصابه عطب ، وانما يجد مساحة كبيرة قد بسطت أمام الشقة فيها دواثر قد خطت على أرضها ، وعلى كل منها أرقام وعلامات لا يدري من أمرها شيئا ، ولكنه يقف على واحدة منها فلا يحس بنفسه الا وقد هبط الى أسفل في لمح البصر . وبهت وأصابه ذعر ، وهو لا يدري كيف هبط ولا كيف انتقل. ويخرج من باب المسكن حاثرا مضطربا فلا يجد الشارع على شيء مما عرفه وخبره . ما هذا ! أين البيوت والمساكن التي ألف روايتها ؟ وما هذه المساكن الجديدة الغريبة التي يراها ؟ ومن أي طراز هي ؟ ومتي بنيت ؟ ومتي أقيمت ؟

لم يبجد لذلك كله جوابا ، وانما وجد نظرات شزراء تنظر اليه كأنسه شيىء غريب . لم يسبق للناس روايته . وتحسس نفسه يريد أن يجد فيها شيئا من الغرابة ، فلم يجد الا ما عرفه وألفه ، فثيابه هي التي اعتاد لبسها ، وحقيبته التي في يده هي التي يحملها اذا كان على سفر ، ولا شيء غير ذلك .

وراعه ان لم يجد سيارات في الشارع تسير على عجل . وتطلع الى السماء قليلا ، فهاله ما رأى : ما هذا أيضًا ؟! ان السيارات لا تسير

على الأرض ، ولكنها تطير في السماء . ووقف حاثراً لا يدري كيف يشير الى واحدة منها بالهبوط ، وميعاد الطائرة قد أزف . وسأل أحد الناس عن طريقة يذهب بها الى المطار ، فلم يفهم منه . وانتقل الى ثان وثالث ورابع ، فلم يواته الحظ معهم ، حتى التقي بواحد بـدا عليه أنه قد فهم منه ما يريد ، وتطوع لارشاده ، فاتجه به الى مكان في الشارع على جانبه لوحة ملأى بالأزرار ، فضغط على وآحد منها ، فهبطت أمامهما سيارة فجأة ، كأنما هي حجارة قد ألقي بها من مكان عال . واستقرا بداخلها ، فعادت الى الارتفاع ، وانطلقت بهما الى ما ظنه مطارا . وتطلع أمامه في هذا المنبسط الممتد أمامه ، فلم يجد طائرات ولا سمع أزيزا . وسأل صاحبه عنها ، فضحك وهو يقول :

تلك وسيلة للسفر قد القرضت منذ مئات

 منذ مثات السنين ؟! ما هذا الذي تقوله ؟ أتحسبني مجنونا لقد رأيتها البارحة فقط ، فأي عقل يمكن أن يصدق هذا الهراء الذي تهذي به . ولم يزد صاحبه على أن قال :

 آصبر قلیلا وستری کل شیء بنفسك . وأخذ بيده الى مكان قد أقيمت فيه غرف زجاجية ، تتسع الواحدة منها لعشرات من الناس ، بجلسون فيها على مقاعد وثيرة . وتطلع اليهم مستغرباً لا يدري سر جلوسهم هذا ، ولا سر هذه الغرفة الزجاجية . وما هي الا لحظة حتى خلت منهم احدى الغرف ، وكأن لم يكونوا ، أو كانوا مجرد وهم من الأوهام ، وقد كانوا قبل ذلك يتضاحكون ويتحادثون ، منبسطة أساريرهم ، منفرجة منهم الشفاء عن ابتسامات الأمل والبهجة . وتسمر في مكانه والتفت الى صاحبه يسأله

تفسيرا لما رأى .

 ما هذا ؟ وأين هو"لاء الناس الذين كانت تمتلىء بهم الغرفة منذ قليل ؟

فأجابه في هدوء :

ــ لقد ذهبوا

 خمبوا ؟! أين ذهبوا ؟ ومن يصدق هذا ؟ أنت بلا شك تحاول أن تخدعني .

وتناول صاحبه يده بهدوء وأجلسه على مقعد قريب وهو يقول :

ـــ هدىء من روعك قليلا ، وستعرف كل شيء ، ليس في هذا أية ألاعيب . والناس الذين رأيتهم جلوسا في مقاعدهم لم يختطفهم الموت ، ولم تعجل بهم عاجلة ، وإنما استقروا في الجهات

التي يريدون التوجه اليها . وهم الآن على بعد مثات الأميال في مثل هذه الغرف الزجاجية . ولا يلبثون أن يخرجوا منها ، فيتجه كل واحد منهم الى جهته التي يريدها ، وهذا هو كل ما في الأمر , ـــــ هذا كل ما في الأمر ؟! شيء بسيط طبعا ! وتريدني أن أصَّدق هذا الكلام ، فأنا اذن قد فقدت عقلي .

وأجابه صاحبه :

\_ لا موجب لكل هذا الانزعاج ، فالمسألة مسألة علم قبل كل شيء . ألم تكن تعرف في السنوات التي عشت فيها أن الصورة تنتقل من مكان الى آخر في نفس الوقت ، يرسلها جهاز ويستقبلها آخر ؟ فها هي ذي نفس الفكرة ، لم يزد عليها الا انتقال المادة بدلا من الصورة ، وهذه الأجسام يسلط عليها تيارات ذرية تحملها من مكان الى آخر ، لتستقبل في أجهزة خاصة على شكل غرف زجاجية ، فتعود كما كانت ، ولا يشعر الناس بشيء من كل ذلك . وهم يسافرون كل يوم ، وليس فيهم من يتصور أنه يتحلل أو يتلاشي ، وانما هو يدخل غرفة ، ويخرج من أخرى ، ثم يمضي الى حال سبيله . ألا ترى انه شيء بسيط .

 بلى بسيط جدا . بل أكثر من البساطة ! لا شك انك تخدعني .

وأطرق قليلا ، وتذكر شيئا ، فسأل صاحبه عنه ، قائلا :

\_ ومعنى ذلك ان الناس قد تخلصوا مـن الحوادث التي كانت تصيب الطائرات ، فتقضى على العشرات منهم.

ورد صاحبه عليه قائلا :

- ليس تماما ، فالحوادث هي الحوادث في كل زمان ومكان . وقد يحدث أحيانا أن تهب عاصفة هوجاء ، فتتشتت ذرات الناس ، ولا يتسنى لأجهزة الاستقبال استقبالهم ، وبذلك يقضى عليهم . ولكنها على أي حال حالات نادرة ، وتقدم العلم كفيل بالقضاء عليها.

 تقدم العلم! وهل تريد من العلم أن يتقدم أكثر من ذلك ؟ ماذا تريد منه بعـــد ذلك يا صاحبي ؟ لقد كنت أتخيل أشياء كثيرة ، ولكن مثل هذه الأشياء لم تكن تخطر على بالي ، ولا على بال أكثر الناس خيالا وامعانا فيه .

ولفهما صوت ، سمعا خلاله رئين جرس فأشار اليه صاحبه بالاتجاه الى الغرفة الزجاجية .

وهنا استيقظ فجأة ، وهو يردد قوله : لن أسافر ، لن أسافر .



#### تاليف الاستاذ علي ادهم عرض وتعليق الاستاذ احمد حسين الطماوي

عن كتاب جديد لعلى أدهم يفتح أمامنا الباب للحديث المركب عن على أدهم بهسه . لأنه . وهو من مفاحر أدبنا في هذا العصر ، عاش في الظل سنوات طويلة لا عن قلة في الحصيلة ولا عن اقلال في الانتاج ، بل عن تواضع كريم وعزوف عن الجري في ميادين السباق للظفر بالمغانم .

فعلي أدهم من كبار المثقفين المتفهمين للأدبين العربي والافرنجي ، وهو من فقهاء اللغة البصيرين بفلسفتها وبلاغتها ، وهو من الأدباء اللين تهيأ لهم ذوق أدبي رفيع ، وهو من المؤرخين المنصفين المتبصرين بروح التاريخ وفلسفته ، وهو فوق كل ذلك مفكر أنضجته دراساته وتجاربه وأنشأت لديه صرامة خلقية وضميرا علميا حيا وأسلوبا مكينا ركينا في البحث والاستقصاء ، ثم انه في كتاباته جميعا يشعر القارىء عن حق بأنه انسان نبيل لم تلوثه زيوف الحياة ولا أغراض المادة ، يقول كلمته ويمشي ، ولا يرجو الا وجه الخير والحق والفضيلة والشرف .

ولعلي أدهم عشرات سلفت من الكتب المؤلفة ، وله كذلك عشرات من الكتب بين مترجمة ومراجعة ، وهو من الباحثين القلائل الذين خالفوا العقاد في بعض ما ذهب اليه من آراء ، ومع ذلك ظل أهلا لثقة العقاد واحترامه ، بل مودته الوثيقة الى آخر عمره .

ويقتضينا الانصاف أن نقرر أن لعلي وقفات جريثات في الذود عن مبادىء الكرامة الانسانية حيثما تكون ، وله مذهب لم يخالفه أبدا ، وهو أن كرامة الانسان هي المحك الصادق لكل الآراء والأفكار والقيم ، فإذا اصطدم شيء منها بتلك الكرامة من قريب أو بعيد ، انتبذ في سخط ، واذا اتفق شيء من الكرامة الانسانية الحقة ، كان قمينا بالتمجيد والاعلاء . ولهذا لا يسع المرء الا أن ينظر الى حياة على أدهم نظرة اكبار واجلال تفرضها علينا بسالته في الاستمساك بالمبادىء ، وكبرياؤه في اطراح أكاذيب المضللين من المؤرخين والباحثين ، واستقلاله بالرأي المترفع النزيبه .

و بعد هذه المقدمة الوجيزة عن علي أدهم ، نتناول كتابه « صور تاريخية » فنقول :

ان الحكم على عمل ما يصيب ويخطيء ، أما العرض الجيد فانه يفضي بنا الى حكم صائب لا يعتوره خطأ . والمؤرخ الذي يعرض الأحداث والرقائع لا يصح أن يقال عنه أنه لا يعرف أن يصدر حكما ، أو أنه عاجز عن قوله ، فهو قد يعرف الحكم معرفة جيدة ولكنه لا يقوله ، أو بمعنى أدق يقوله دون تأكيد أو تشديد . وهو يعرض القضية عرضا أمينا ليحمل القارىء على الحكم بنفسه ويشركه في الرأي ، ولن ينتهي القارىء في أغلب الأحيان الى حكم غير الذي ساقه المؤرخ . وينبغي للمؤرخ ألا يقحم حكمه اقحاما ، بل عليه أن يجعل عرضه ينم عن حكمه ، والمرء بطبيعة الحال لا بد له أن يحكم ، ولكن عليه ألا يكون جازما في حكمه ، والحواسما قاطعا في رأيه.

هو ما قام به الأستاذ المؤرخ على أدهم في كتابه الأخير والمحمل بل في سائر تراجمه عن أبطال الأندلس . فترى العرض الشائق والتصوير الدال على البراعة والمحاورات الدائرة بينه وبين النص ، كل هذا يكشف عن تناوله الجدي الموضوع ، ويدل على ألمعيته وقدرته على فهم النص وبواعثه . وترى الأمانة العلمية لأنه لا يحمل النص أكثر مما يحتمل . وكل هذا يذهب عنك السأم ويحملك حملا على تتبع الموضوع والاهتمام بأحداثه ، وهنا يصير العرض التاريخي الجيد حكما مقبولا ، ورأيا معقولا .

والكتاب مجموعة من الأبحاث التاريخية أو الصور التاريخية يعرضها المولف عرضا جميلا بأسلوبه الماتع ، فيقدم لنا صورا من التاريخ القديم والحديث ، وينتقل من تاريخ العرب الى تاريخ الغرب . وهذا التنوع من مزايا الكتاب ، ومما يجعل القارىء يتنقل بين فصوله دون أن ينتابه ملل أو سأم .

وأول ما نلاحظه بعد الانتهاء من قراءة الكتاب ، المجهود الضخم الذي بذله صاحبه في تحصيل هذه المعلومات ، والوقت الطويل الذي أنفقه في القراءة والدرس والتمعن ، حتى أخرج مادته في ثوبها المترف الحالي . وضياء العبقرية هو الذي يوضع الحقائق ويجلوها حيث يتبصر في مختلف الامكانات والقدرات الحقيقية التاريخية ، فيعرضها أحسن

محتلف الامحانات والعدرات الحقيقية التاريخية ، فيعرضها الحسن عرض ويخرجها أحسن اخراج . ومتسى انتهى المؤرخ من رواية قصة تاريخية ترك للقارىء أن يستخلص منها قائدة التاريخ في معرفة العبرة وتمييز الصواب من الخطأ . وعلى هذا فليست مهمة المؤرخ مجرد تسجيل للأحداث وترتيب لها ، وانما مهمته أن يسمو فوق الأحداث والوقائع فيستنتج القواعد والنواميس ويستنبط الحقائق والحكم . وفي اعتقادي ان هذا احسن رد على ما قاله و رانكه و ذات يوم من أن التاريخ هو و تصوير ما حدث بالضط و .

ويحتوي الكتاب أيضا على تراجم قصيرة ليوسف بن تاشفين ، ونصر بن سيار ، وزرياب لا وفي هذه التراجم القصيرة ، وعلى سبيل المثال ترجمته لنصر بن سيار ، نرى طريقة على أدهم في كتابة التراجم ، وهي طريقة لا السيرة لا أو التسلسل الزمني ، مثله في هذا مثل ستراتشي ( Lyton Strachey ) وهذه الطريقة تختلف عن طريقة بلوطارخوس ( Andre Mourois ) وهذه الطريقة تختلف عن طريقة بلوطارخوس ( Plutarch ) والعقاد اللذين تركا التسلسل الزمني ، وراح كل منهما يرسم صورة للشخصية قد تستوفي ايراد جوانبها المختلفة في كثير من الأحيان ورزية السيرة هنا أنها تعطينا عدة صور للشخصية بدلا من صورة واحدة . فتراه يتحرك مع البطل نصر بن سيار مستكشفا مزاياه متفهما خصائصه من كل فعل صغير أو كبير ومن كل قول تافه أو جليل ، مسجلا

الظواهر النفسية للحالات الشعورية والانفعالية المختلفة . وكل هذا يفسر لنا الكثير ويهدينا الى الكثير . والأستاذ المؤلف لا يكتب لنا سيرة البطل بمفرده ولكنه يتناول بالبحث والدرس العصر الذي عاش فيه البطل ويسرد أحداث هذا العصر ، حتى يظهر لك دور المترجم له في أحداث مصره وأثره الفعال ودوره الحقيقي الذي أداه ، رابطا بين أجزاء هذه الفترة مراعيا ترتيب الوقائع ترتيبا مطردا مع ذكر النتائج التي انتهى اليها . فهو يدرس الشخصية ، ويلحق بهذه الدراسة دراسة أخرى لعصره ، على نقيض ما نجده في تراجم الدكتور طه حسين الذي يدون التاريخ بحيث يكون المترجم له واحدا من أشخاص هذه الفترة التاريخية . وعلى هذا فإن كتب طه حسين لا تعتبر كتب تاريخ ، طهدا أننا لا نحاول هنا التقليل من منهج الدكتور طه حسين ، وانما هو اختلاف في الأسلوب ، ولكل كاتب طريقته وأسلوبه .

الفصل الذي كتبه على أدهم عن زرياب ، الموسيقي العربي . وينا مقدار الحسد والغيرة والضعف في النفوس البشرية ، فقد حسد اسحق الموصلي تلميذه زرياب الاعجاب الناس به وتقديرهم لفنه، وهذا دفعه الى أن يقول له ، اما أن تدهب عني في الأرض العريضة الا أسمع لك خبرا بعد أن تعطيني على ذلك الايمان الموثقة وأنهضك الى ذلك بما أردت من مال وغيره ، واما أن تقيم على كرهي ورغمي مستهدفا الي . فخذ الآن حذرك مني ، فلست والله أبقي عليك ، باذلا في ذلك بدني ومالي . فاقض قضاءك ، فاختار زرياب الرحيل ، ومضى الى أمير الأندلس ، الحكم ، فرحب به وأكرمه وعاش في الأندلس عيشة رغدة . والأستاذ أدهم الا يقوم مذهبه في كتابة التاريخ على الدفاع والمحاماة .

والاستاد ادهم لا يقوم مدهبه في كتابه التاريخ على الدفاع والمحاماه. ولكن عمله أن يحلل ويفسر الكثير من الأعمال حسب فهمه لبواعثها النفسية وظروفها التاريخية . فالدفاع يقتضي خيانة الأمانة التاريخية وتشويه الحقائق أو التزيد فيها وتلوين الوقائع بغير لونها مما يذهب بجوهرها وجمالها ويعطي القاريء صورة غير دقيقة .

وتلاحظ في الكتاب أحكاما يصدرها المؤلف على بعض الشخصيات التاريخية البارزة ، مما قد لا يستريح اليه بعض القراء . ولكن المؤلف يستدرك فيقول و ان أمثال هذه الأحكام ليست بضرورة الحال أحكاما نهائية ، لأن الانسان يصدر أمثالها وهو متأثر بمزاجه الخاص ووجهة نظر العصر الذي يعيش فيه ومعتقدات البيئة التي نشأ بها وأحوالها بوجه عام . وكلما حاول الانسان الخلاص من هذه المؤثرات كان ذلك أجدى على البحث التاريخي وأدعى الى الاقتراب من الحقيقة التاريخية » . ولا يعنينا أن نجد في الكتاب الروح العلمية بجانب النزعة الأدبية الماعة ما دام المؤلف بعض في دراساته مستلهما من الأحداث نتائحه

الواعية ما دام المؤلف يمضي في دراساته مستلهما من الأحداث نتائجه ومستنجا من التاريخ دروسه وكاشفا عما في العصور من محن ودواه عارفا بما يضطرم في النفوس من مختلف النزعات والنزغات .

وهذه الصور التاريخية مزدحمة بالأمثلة والشواهد ، وفي هذا الموكب الحافل بالأحداث والأقوال يتقدم القارىء وقد هان عليه الفهم والتأمت أمامه أشلاء الموضوع في تناسق جميل وتجانس يكسب الموضوع وحدة مترابطة . فيمضي في القراءة مستمتعا بحسن الفهم والوعي بعدما تآلفت المعاني وتتابعت الوقائع وترابطت التفاصيل في نسق بديع وفقا لما توخاه الكاتب ، كما يستمتع بأسلوب بليغ رصين يكمل الصور التاريخية ويتمم لها روعتها .

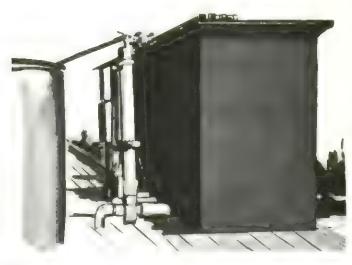


# ه المحالية ا

#### معمك مَري لتنقية المياه الماوية

ان كثيرا من الأماكن ولا سيما الناثية ، تفتقر الى مياه نقية صالحة للشرب . غير أن الجهود العلمية والأبحاث الفنية استطاعت أن تتغلب على هذه المشكلة ، وذلك بابتكار أجهزة حديثة لتنقية المياه الملوثة واحالتها الى مياه صالحة للشرب . وقد توصلت احدى الشركات الأجنبية موخوا الى تطوير معمل جديد لتنقية موارد المياه الملوثة واستخلاص الشوائب منها ، وهو يعمل تلقائيا . وقد صمم هذا النوع من المعامل بحيث يكفي لسد حاجة المصانع الصغيرة والمتنزهات والمصايف وأحياء السكن ، والمخيمات ، من المياه . وتتراوح طاقة انتاجه بين ، ، ، ٥ و ، ، ، ، ، والمخيمات ، من المياه . وتتراوح طاقة انتاجه بين ، ، ، و و ، ، ، ، والأماكن ملاءمة لاستخدام هذا النوع من المعامل نظرا لسهولة الأعمال الميكانيكية والكهربائية فيه .

ومن ميزات هذا النوع الجديد من معامل تنقية المياه انه لا يتطلب سوى قدر بسيط من الملاحظة والمراقبة أثناء التشغيل ، كما انه يمكن تركيبه بسهولة في الأبنية الصغيرة ذات السقوف العادية الارتفاع . وقد ركب مؤخرا أحد هذه المعامل المستحدثة في احدى مدن ولاية وأورجون ع الأمريكية لسد النقص في المياه هناك .





#### معقول

سأل موظف الاحصاء احدى السيدات كم عمرك با سيدتي ؟ فقالت السيدة : عندما تزوجت كان عمر ي ١٨ سنة ، وكان عمر زوجي ٣٠ سنة ، أي ضعف ما كان عليه عند الزواج ، فلا بد أن أكون أنا في السادسة والثلاثين .

#### منطق لممكاة

المحامي مخاطبا الزوجة : لقد قابلت زوجك ، وتوصلت معه الى حل مرض لكليكما .

الحماة (غاضبة) : مرض لكليهما . ألهذا استعنا بك ؟ لو أردنا حلا كهذا لتدبرنا الأمر بدونك .

#### مَاذَا نَعَلَتِ ؟ ا

التقت سيدة بصديقة لها لم ترها منذ مدة طويلة ، وبعد أن سألتها عن أحوالها قالت : وكيف حال زوجك ؟ فأجابت باكية : ألا تدرين ؟ لقد توفي رحمه الله منذ مدة طويلة . كنا نعد الغداء ، فخرج الى الحديقة ليحضر لي قرنبيطة . انحنى ليقطفها ، فتوفاه الله هناك فوق الزرع .. مسكين زوجي ، ليتغمده الله بواسع رحمته ..

الصديقة : كان الله في عونكم ، وماذا فعلت بعد ذلك ؟

السيدة : فتحت علبة فاصوليا .

### ملريقة مشاى لرفع الموارب

التقى أحدهم بصديق له لم يره منذ مدة طويلة فقال له : ألاحظ أن هناك بعض التغيير في ملامحك .

ألصديق : فعلا . لقد عملت عملية تجميل ، وشددت كل التجعدات التي كانت في وجهي . فقال له : تبدو كأنك عدت شابا .

الصديق : ليس هذا فقط ، بل انني الآن لم أعد أقاسي من ألم الظهر فعندما أريد أن أرفع . جواربي ما علي الا أن أرفع حواجبي قليلا .

#### تفوت ۱۱

المعلم : ألا يوجد شيء تستطيع أن تتفوق فيه على غيرك .

التلميذ : بـــلى المعلم : ما هو ؟

التلميذُ : قراءة خطى .

#### يترك الأمرلبانع الملوي

الخطيب (مقاطعا) : هذه هي العشرة آلاف

التي حسبتها أنا سيدي .

وجد طفل ريالا فسأله أبوه : ماذا تنوي أن تفعل بهذا الريال ؟

الطفل: لا أدري.

الآب

الآب

الصديق: لماذا لم تتزوجها ؟!

الشاب : لم يرض عنها والدي .

خطوة اؤلي فقط

التقى صديقان فطلب الأول لفافة تبغ من

الثاني ، فقدمها له ، قائلا : ظننت انك توقفت

عن التدخين . فرد الأول : لقد بدأت الخطوة

مفاسس وللرالمحد

: وكم هو المدخول الذي سوف تعيش

: لا بأس . هذه مع العشرة آلاف

الستى سوف أعطيها إياهما سنويا

الأولى فقط ، فتوقفت عن شراء لفائف التبغ .

عليه ابنتي .

تساوي ...

الخطيب : عشرة آلاف ريال في السنة .

الأب: لماذا لا. تتبرع به لإحدى الجمعيات الخبرية ؟

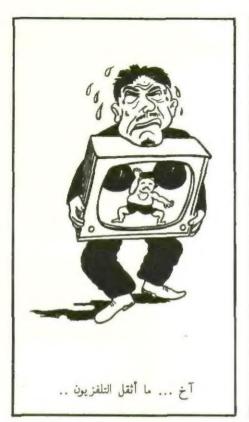
الطفل (بعد تفكير طويل) : سوف أترك هذه المهمة لبائع الحلوى يا أبي .

#### تعربت الايسباب

الشاب : انني أريد أن أنزوج وحتى الآن لم تنل أي مـــن الفتيات اللاتي اخترتهن رضا أهلي .

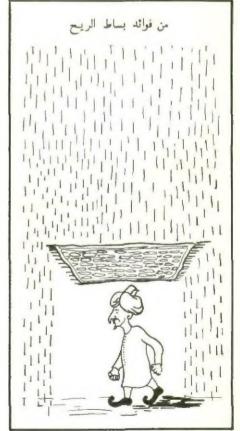
الصديق : اذن اختر واحدة تشبه والدتك .

الشاب : في الواقع كانت احداهن تشبهها في كل شيء لدرجة أن والدتي أحبتها حيا جما .









#### بقية المقال المنشور على الصفحة (٢٣)

في القرية وفي المدينة الصغيرة مرغوب بمقدار تهيو أسبابه ، حيث لم يطغ الطغيان الكبير بهما بقدر ما ساء المدن الكبيرة . وفضلا عن هذا فقد انحسر مداه حتى عاد هواية مقصورة على ذوي الهوايات النادرة . مثله في ذلك مثل مسن يقتني بعض التحف ، أو العصبي الأنيقة ، أو الأثريات ذات العراقة والتاريخ . ولا ننكر أن الشعر أحس بوجوده في هذا الكون المادي كجسم غريب عنه ، فابتدأ يوجز من حيثيته ويستبدل أرديته الفضفاضة الهفهافة بثياب رشيقة محفيفة ، يمكن بها أن يجد له المنفذ والمسرب لاثبات كيانه في هذه الحياة الصاخبة وبين هوًالاء الاحياء المنفعلين به والمتطورين في سعيهم المتطور بأهدافهم يوما بعد يوم . كما لا تنكر آن المقارنة ترد في هذه النقطة بالذات بين العلم وبين الشعر ككيان كبير من الأدب العام . فالعلم قواعد وأرقام لا تقبل الا الوضوح والاستقرار والاستقراء المرتب الملموس في كل مراثيه ومجاليه ، عقولا تخاطب عقولا في المدار الملموس المحسوس ، بينما ينزع الأدب ، والفنون عامة ، من الطبيعة نفسها ومن طبيعة الانسان ، بصيرة هادية وخيالا لاقطا وأداء منشكلا باشكاله . وربما – وهذا أكيد في رأينا - يسطو العلم على الأدب بتناول الخيال فكرة ، أو البصيرة كشفا ، فيحيلهما بالتجربة المادية وامتدادها نظرية علمية ينبثق عنها كيان مادي للبشرية تسخره في مراده ومؤداه . وكما زوحم الشعر ، وهو جزء من الأدب ، فدافع عن نفسه بما لم تقو وسائل دفاعه حتى اليوم على اثبات ذائيته مرموقة مقدرة ، كما كان كان شأنها فيما سلف من أزمنة وعصور ، فإن الأدب في جملته يحاول كذلك أن يكون. فقد أصبحت للأدب مذاهب ومذاهب ، ولعل بقايا المعركة بين الأدب للادب ، والأدب للحياة جزء يشير الى ما ذكرنا .

ولقد انتهى الأدب العالمي الى أن تكون القاعدة فيه الأدب للحياة ، لم يغفل فيها النصيب الواضح من أن يكون الفن الانساني فيه للفن الانساني ، بثا مقبولا ووسيلة مستساغة للجذب وللأثر والتأثير . وينحو أدينا العربي هذا المنحى في محاولاته الحاضرة ، يتولى فيه النقد باعتباره عضوا عاملا بجسد الأدب ، التنبيه والارشاد

والتوجيه لهذا الهدف في هذا السبيل.

#### بقية المقال المنشور على الصفحة (٣٦)

فيعتبرها كثير من النقاد أولى الخطوات في سبيل صياغة القصة القصيرة ، وان كانت تفتقر الى الفن القصصى شكلا وموضوعا ، فهي مجرد وقائع أو أخبار مثيرة أساسها أن جماعة مـن الرجال والنساء ذهبوا الى قصر أحدهم في الريف هربا من الطاعون المتفشى في المدينة واتفقوا على أن يقص "كل واحد منهم على أصحابه قصة حتى يتناسوا آلامهم .

ولو ظللنا نتابع تطور القصة ، والقصيرة منها بالذات من هذه البداية ، لوجدنا أنها ظلت على هذه الحال مجرد وقائع وأخبار مثيرة ، حتى جاء كتباب ورواثيون ألبسوا الرواية ثوبا فنيسا راثعا ، وأضفوا على القصة القصيرة زيها الفني الذي عرفت به الآن . ففي ميدان الرواية نبغ في روسيا جوجول ، وتولسنوي ، وتورجنيف ، وديستويفسكي . ونبخ في فرنسا زولا ، وفلوبير ، وبلزاك . ونبغ في أنجلترا سكوت ، وديكنز ، وهاردى . ونبغ في أمريكا هوثورن ، وملفيل ، وجيمس . وعلى أيدي هؤلاء الكتاب بدأت القصة تأخذ طريقها نحو الشكل الجديد الذي تعرف به الآن ، واستوفت أركانها الفنية . وتبعهم بعدثذ كتاب آخرون ساروا على هديهم وأضافوا الى فنيتها الشيء الكثير .

القصة القصيرة فقد بقيت على حالها منذ ( الديكاميرون ( ، حتى جاءت شخصيتان أدبيتان كان لهما الفضل الأكبر في تطوير فنها ، أولهما هو «موباسان» الفرنسي ، وثانيهما « تشيكوف » الروسي .

جاء ﴿ موباسان ﴾ في النصف الثاني من القرن التاسع عشر وكان أكبر ما يهتم به في معالجته للقصة القصيرة أن يصور لحظات في حياة الانسان العادي تكمن وراءها المعاني ، معتمدًا في ذلك على المفارقات اليومية في الحياة . فأصبحت المفاجأة أو المصادفة هي المقباس الفني لهذا الاتجاه ، لأنها تكشف في أحيان كثيرة عما تمتليء به الحياة من تناقضات لا ينبغي حيالها أن تتصور المجتمع أو الانسان أو الكون في حالة سكون أو في شكل بسيط ، بل في حالة صراع معقد مستمر .

وكمــا يقول الدكتور رشاد رشدي : فان ٥ مو باسان ۽ کان يعتقد أن الحياة وان تكن خالية أحيانا كثيرة من الأحداث الخطيرة

أو الوقائع المهمة ، الا أنها على الرغم من ذلك تحوي بين طياتها من الأمور العادية التي تحدث كل يوم ما قد يعكس زوايا وأضواء ومعانى جديرة بالاعتبار . ولم يكن من الضروري ، في رأيه ، أن يتخيل الكاتب مواقف أو شخصيات غريبة ليخلق قصة ما ، بل على العكس يكفيه أن يصور أفرادا عاديين في مواقف عادية كي يفسر الحياة تفسيرا سليما ، ويبرز ما فيها من معان

فالواقعية الجديدة اذن التي كان الموباسان، آحد روادها لا تهتم بشيء أكثر من اهتمامها باستكشاف الحقائق من الأمور الصغيرة العادية المألوفة . هذه الواقعية ترى الحياة تتكون من لحظات منفصلة ، ولذلك فالقصة عنده تصور حدثا معينا لا يهتم الكاتب بما قبله أو بما بعده . وقد انتشرت قصصه القصيرة انتشارا واسعا ، كتابة القصة القصيرة ، وأصبح لموباسان مدرسة أدبية خاصة تأثرت بها مختلف الآداب العالمية . وأصبحت هي الطابع الذي اتخذته القصة القصيرة منذ عصر ٥ موباسان يحتى يومنا هذا , و ا 🙀 آتي ۽ تشيكوف ۽ بعد ۽ موباسان ۽ ا فأبدع في معالجة القصة القصيرة ، معتمدا في روياه على بصيرة الشاعر المرهف ذي النزعة الانسانية التي تعطف على الشخصيات المتواضعة في المركز الاجتماعي والخلق والذهن. وميزته أن ينتقل بكمن الشخصية العادية أو الحدث البسيط الى دلالة عميقة غير عادية . وقد أولى هذا الكاتب الفنان الشخصية الفنية عناية فاثقة ، فكان يعنيه دائما تحديد معالمها الداخلية بالقدر نفسه، أو يزيد ، الذي يعنيه ابراز مدلولها الفكري أو الاجتماعي . وأمكنه بذلك أن يبرز الشخصية المتفردة غاية التفرد والرامزة في الوقت نفسه ، والتي تحتفظ بموهلات الشخصية الانسانية الحية المليئة بأطراف التناقض وحلبات الصراع .

وأتى بعد موباسان وتشيكوف من الكتاب من نسج على منوالهما ، وبهرت القصة الكثيرين بشكلها الجديد الذي ابتكره هذان الكاتبان ، وأسهموا في بناثها وتقديم نماذج فريدة منها ، ونبخ منهم «بيراندللو والايطالي ، و «زفايج النمسوي ، و الميمنجواي الأمريكي ، و اموم الانجليزي . وهكذا سار ركب الرواية والقصة القصيرة على مر السنين متقدما متطورا لدى الكثير من الشعوب ذات الحضارة ، ولا يمكن في هذه الحالة أن نغفل أدينا العربي مما سنخصص له مقالا آخر أن شاء الله.











« معجم نفيس صدر أخيرا هو « قاموس حتى الطبى ، بالانكليزية والعربية ، وقد صنفه على نسق علمي ممتاز الدكتور يوسف حتى . ويقع المعجم في أكثر من ٨٥٠ صفحة ، ويتناول المصطلحات الخاصة بالطب وفروعه ، بما في ذلك العقاقير والأقرباذين تناولا يستوفى حاجة الباحثين . كما صدرت في الوقت نفسه للأستاذ أحمد السلكاوي دراسة تحليلية في اشتقاق المصطلحات المتعلقة بالطب عنوانها الأصول الاغريقية واللاتبنية للمصطلحات الطبية ». أصدر الدكتور زكى نجيب محمود كتابا عنوانه ٥ وجهة نظر ٥ اشتمل على طائفة مـن الدراسات العميقة التي تعالج قضايا الأدب والأدباء والحياة العقلية المعاصرة وتاريخ الفكر

 أخرج الدكتور أنيس قريحة كتابا يقع في نحو ٧٠٠ صفحة عنوانه «ملاحم وآساطير من أوغاريت » بحث فيه تاريخ مدينة أوغاريت وآ ثارها ولغنها ، ثم تطرق الى أساطيرها ، فتوسع في عرضها وتحليلها بعد ترجمة نصوصها ، بما يجلو صفحة من صفحات الحضارة السورية القديمة .

الحديث.

 ثلاثة كتب أندلسية صدرت أخيرا هي الحركة اللغوية في الأندلس منذ الفتح العربي حتى نهاية عصر ملوك الطوائف » للأستاذ ألبير حبيب مطلق ، و « عصر المنصور الأندلسي » للدكتور خالد الصوفي و ١ الأندلس والناصر ١

للأستاذ محمد على راضي .

 ظهرت مو خرا طائفة غير قليلة من دواوين الشعر منها « فواكه رجعية » وهو شعر غزلي للشاعر المهجري الآستاذ الياس فرحات ، و « أشعة ملونة » للأستاذ أحمد الصافي النجفي ، و «غفران» للأستاذ محمد جميل شلش و «أغان صيفية » للدكتور أحمد سليمان الأحمد ، و «طوفان النــور » للأستاذ فارس سعد وهو ملحمة في اثني عشر نشيدا ، و « أمواج وأنواء » للأستاذ على الفقى ، و «مارد من السنابل » للأستاذ معین توفیق بسیسو ، و » الجواد والسید المکسور » للشاعر السوداني الأستاذ جيلي عبد الرحمن ،

و ﴿ عُودُ عَلَى بِدَّ ﴾ للأستاذ محمود عمرو ، و «مع السمسمية » وهو من الشعر الفكاهي للأستاذ حسين الطنطاوي .

هذا وقد فرغ الشاعر الأستاذ محمد مصطفى الماحي من تهيئة طبعة جديدة كاملة من « ديوان الماحي اوضع لها مقدمة في يضع مئات من الصفحات تتناول حياة الشاعر وعصره ومذهبه كتبت في قالب اعترافات صريحة .

 أصدرت طائفة من أساتذة الجامعة الأمريكية في بيروت بمناسبة الذكرى المئوية لتأسيسها ، كتابا جليلا عنوانه « كتاب العيد » ، تضمن مجموعة من الدراسات المتخصصة في الأدب والتاريخ واللغة والعلم أهديت للجامعة . وأصحاب هذه الدراسات هم : الدكاترة جبراثيل جبور ، ونقولا زيادة ، واحسان عباس ، وصادق جلال العظم ، ونبيه أمين فارس ، وأنطون غطاس كرم ، وكمال اليازجي ، وشفيق جحا . وأشرف على تحرير هذا الكتاب الدكتوران فواد صروف وجبرائيل جبور.

ه صدر في دراسة المسرح كتابان جديدان هما « الملهاة في المسرحية والقصة » من تأليف ل . ج . بوتس وترجمة الأستاذ أدوارد حنا ومراجعة المرحوم الأستاذ دريني خشبة ، و « المسرح في مفترق الطرق » لجون جاسنر وترجمة الآستاذ سامي خشبة .

 من كتب التراث التي حققت أخيرا « تحفة آولي الآلباب في صناعة الخط والكتاب ا لعبد الرحمن يوسف بن الصايغ ، وقد حققه الأستاذ هلال ناجي على الصورة الأصلية الكاملة للمخطوطة . وأهدى المحقق الكتاب الى العلامة التونسي الكبير حسن حسني عبد الوهاب باشا الذي كان له الفضل في كشف هذه المخطوطة . كما صدر الجزء الأول من كتاب « خزانة الأدب » لعبد القادر بن عمر البغدادي وقد حققه وشرحه الاستاذ عبد السلام هارون ، وكتاب ، السيف المهند في سيرة الملك المؤيد شيخ المحمودي » لبدر الدين العيني ، وقد حققه الأستاذ فهيم محمد شلتوت ، وراجعه الدكتور محمد مصطفى زيادة .

« أصدر الأستاذ يوسف أسعد داغر رسالة عنوانها «التوثيق التربوي - مفهومه وأهدافــه ومؤسساته " جاءت خير معوان للباحثين في مجالات التربيـــة .

« تأملات في الأدب والاجتماع والحياة جمعها الأستاذ يوسف حلمي المصري بين دفتي كتابه الموسوم « دنيا المني » ، وقد صدر بمقدمتين للشاعرين على أحمدبا كثير، وعلى الجميلاطي . من الكتب التي تتناول العلوم المختلفة ظهرت هذه المجموعة «معارك وخطوط دفاعية في جسمك ، للدكتور عبد المحسن صالح ، و « الأمومة في عالم الحيوان » للأديبة عائشة محمود يوسف و « فن التلفزيون من الهواثي الى الشاشة » للدكتور المهندس رشدي الحديدي ، و ﴿ أَضُواءَ عَلَى الْجَذَامِ ﴾ للدكتور يوسف جورجي جبرائيل ، و «الدواجن » للدكتور حسين الإبياري.

« أصدر الأستاذ محمد كامل صالح كتابا طريفا عنوانه «حكايات حبة الرمل » صور فيه حياة المجتمع العربي مئذ عهود ضاربة في

 في أدب التراجم والسير ظهر كتابان هما « السلطان الخطّاب – وشعره » للأستاذ اسماعيل قربان حسين ، و «عبد العزيز بن مروان » للدكتورة سيدة اسماعيل الكاشف.

· في علوم الادارة صدر كتابان مترجمان هما « ادارة المشاريع التجارية » لنويل برانتون وترجمة الاستـاذ فاروق حسن غرابة ، و « أعمال السكرتارية » لجون هاريسن وترجمة الأستـاذ نبيــه حمودة .

 في كتاب واحد عنوانه « أربعة كتب وأربعة كتاب » عرض. الاستاذ محمد بدر الدين خليل الروايات المعروفة «كوخ العم توم » و « همي أو عائشة » و « غادة الكاميليا » و « كارمن » وتحدث عن موالفيها معرفا بكل منهم .

 صدرت مؤخرا دراسة جامعیة بعنوان «علسم العقاب ، للدكتور محمود نجيب حسني ، يحلل فيها طبيعة العقوبة والنظريات المختلفة الخاصة بعقاب الخارجين على القانون.

